TV/Audio 1980/81 Mit Sharp durch die 80'er Jahre

SHARP



Näher ans Original, mit de

Digitale Technik heute

Die Digital-Technik hat viele Bereiche unseres Lebens grundlegend verander. Durch sie wurde der Bau von Computern erst möglich. Sie ist hilfreich beim Rechnen, bei der Übermittlung von Nachnichten und auch in vielen anderen Bereichen. Federführend bei dieser Entwicklung ist die Firma Sharp-Electronics. Einer der großen Elektronikhersteller der Welt. Sharp entwickelt digitale Kontrollsysteme zum Einsatz in Rechnern. Fotokopierern und anderen technischen Geräten des kommerziellen und privaten Gebrauchs.

Bei der Einführung der Digital-Technik im Video- und Audiobereich brachte Sharp alle bei kommerziellen Produkten gemachten Erfahrungen ein. Es wurden Systeme entwickelt, welche die komplizierte Bedienung der Geräte sicher und einfach machen. Fernbedienung sowie automatisches Suchen von Aufnahmen bei Video- und Tonbandern ist ebenso möglich wie programmierbares Aufnehmen und Wiedergeben von Radio- und Fernsehsendungen.

Die Digital-Technik bringt nicht nur einen höheren Bedienungskomfort, sie ermöglicht auch völlig neue Empfangs- und Aufzeichnungstechniken. Sharp wendet diese Erkenntnisse konsequent an.

Die Summe aller Entwicklungen macht Sharp-Geräte zu dem, was sie neute sind Hochwertige Video- und Audiogeräte mit großem Bedienungskomfort, technisch ausgereift und zuverlässig.

Der Microprocessor

Eines der Gebiete, auf denen sich Sharp der Digital-Technik bedient. Der Gebrauch von Microprocessoren. Auf nur 5 mm² großen Chips befinden sich über 20.000 Schaltungen. Der Microprocessor arbeitet als Speicher und Arbeitseinheit. Dieser "Microcomputer" erledigt alle Routinefunktionen. Schneller und besser als von Hand. Eine andere Sharp Entwicklung sind die microprocessor-kontrollierten automatischen Bandsuch-Systeme APSS und APLD. Damit ist es möglich, jede Video- oder Tonbandaufnahme schnell und sicher zu Inden.



Der Microprocessor

Neben der Kontrolle der Bandsuch-Systeme sind die Microprocessoren auch das Gehim des 7-7-7 Programmspeichers in den Sharp Videorecorden und des Sharp "Autotuning" Systems der Sharp-Synthesizer-Emplänger. Diese und andere Einzelheiten werden in den folgenden Abschnitten ausführlich beschrieben.



Intract Fembedenung, superlaci

Komfortables Fernsehen

Fernbedienung

Da es sehr storend ist, aus dem bequemen Sessel aufzustehen, um den Fernseher oder den Videorecorder neu einzustellen, hat Sharp eine Reihe von Infrarot-Fernbedienungen entwickelt. Damit können Sie vom Sessel aus alle Geräte bequem bedienen. Die neueste Entwicklung von Sharp ist eine sehr flache Fernbedienung. Sie ist nur 6,85 mm dick und gehört zum C-2095 Farbfernseher. Die Fernbedienung der Videorecorder hat Wahlmöglichkeiten für die 5 Wiedergabe-Geschwindigkeiten, Stop, schnellien Vor- und Rucklauf. 27 Funktionen enthält die Fernbedienung des 127 cm (50") großen Fernsehprojektionsgerates. Auch sind eine Reihe von Standard-Farbfernsehgeräten mit einer Fernbedieriung ausgerüstet. Von der Programmwahl über die Farbe und Lautstärke können Sie alle Einstellungen bequem, von Ihrem Sitzplätz aus, vornehmen.



7-7-7 Programmspercher



APLD (Automatischer Programm-Suchtau)

Der 7-7-7 Programmspeicher

Eine Anzahl von Sharp-Videorecordern hat ein microprocessoren-gesteuertes Timer-programm. Damit konnen bis zu 7 verschiedene Programme auf 7 verschiedenen Kanalen bis zu 7 Tage im voraus eingestellt werden. Auch wenn Sie eine Woche im Urlaub sind, konnen Sie alle ihre Lieblingsprogramme aufzeichnen. Ihr Sharp-Videorecorder mit dem 7-7-7 Programmspeicher übernimmt diese Aufgabe für Sie.

r Digitaltechnik von Sharp





Automatisches Abstimmsystem

Das APLD Programmsuchsystem

Um sicherzustellen, daß nicht nur das Aufnehmen von Fernsehprogrammen problemlos ist, sondern auch das Wiederlinden, hat Sharp ein elektronisches Suchsystem entwickelt. Das APLD Signal wird automatisch während der Aufnahme, beim Lösen der Pausentaste oder Anschalten der Videokamera aufgenommen. Wenn die APLD Taste gedrückt ist, tasten spezielle Sensoren das Band ab. Empfangen Sie das gewünschte APLD Signal, stoppt der Videorecorder automatisch am Anfang der Aufzeichnung ab. So finden Sie ohne langes Suchen jedes aufgezeichnete Programm.

Fortschrittliche Audiotechnik

PLL-Synthesizer-Empfänger

Die Firma Sharp baut in eine Vielzahl ihrer Empfänger, Radio/Cassetten-Kombinationen und Autoradios PLL-(phase-locked-loop) Synthesizer ein. Der PLL-Synthesizer ist ein hochpräzises Abstimmelement. Als Oszillatorsignal wird ein quarz-stabilisiertes Referenzsignal benutzt, welches in einem Frequenzteiler aufbereitet wird. Das Oszillatorsignal wird mit dem so synthetisierten Referenzsignal verglichen und laufend korrigiert. In Verbindung mit der PLL-Schaltung wird ein hohes Maß an Empfangsqualität erreicht, Frei von Drift und anderen Störungen.

Automatischer Sendersuchlauf

Um sicherzustellen, daß das Einstellen der Sender mit der gleichen Präzision erfolgt wie die Signalverarbeitung im Synthesizertuner wurde ein microprocessor-gesteuerter Sendersuchlauf entwickelt. Auf Knopfdruck wird das Empfangsband in der gewünschten Richtung abgesucht. Bei jedem Sender stoppt der Suchlauf für einige Sekunden. Sie haben die Möglichkeit zu entscheiden, ob Sie den Sender empfangen wollen oder nicht. Alle Sharp-Synthesizer-Tuner sind mit Stationstasten ausgerüstet. Sie können Ihre Lieblingssender speichern und auf Tastendruck abrüfen.

Fernbedienung

Viele Sharp HiFi-Geräte sind mit einer Infrarol-Fernbedienung versehen. Sie können vom Sitzplatz aus die Anlage an- und ausstellen, die Laufstärke regeln, das Cassetten Deck bedienen, Sender einstellen, den Plattenspieler stoppen oder Platten nochmals hören und vieles andere mehr.

APSS und APLD

Trotz ihrer Vorteile ist bei der Kompaktcassette das Auffinden einzelner Musikstücke umständlich. Zur Lösung dieses Problems hat Sharp zwei elektronische Bandsuchsysteme entwickelt. Das APSS (Automatisches Programm-Such-System) tastet beim schnellen Vor- und Rücklauf die Pausen zwischen den einzelnen Musiktiteln ab, stoppt und startet dann zu Beginn des nachsten Titels. So finden Sie Schrift für Schrift schnelt den gewünschten Titel. Die logische Weiterentwicklung dieses Systems ist das APLD-System (Automatischer-Programm-Suchlauf). Mit den nummenerten Programmlasten wird die Anzahl der zu überspringenden Pausen eingegeben. Alles andere



Intratot Farnbedienung



APLD (Automatischer Programm-Suchlauf)

macht der Cassettenrecorder alleine. Ob am Bandanfang oder Bandende, der gesuchte Titel wird im schnellen Vor- oder Rücklauf vollautomatisch gefunden. Durch den sinnvollen Einsatz der Digital-Technik hat Sharp mit den beiden Bandsuchsystemen APSS und APLD eine der letzten Unzulänglichkeiten der Kompakt-Cassette beseitigt.

Videosystem Drehen Sie doch mal s



VC-7700

VHS-Video-Recorder mit APLD, 7-7-7 Programmspeicher, Fernbedienung mit 8 Funktionen und automatischem Frontlade-Cassetten-System

 Mit APLD (Automatischer Programm-Suchlauf) zum

schnellen Auffinden einzelner Aufzeichnungen. • Der 7-7-Programmspeicher bietet die Möglichkeit bis zu 7 Tage im voraus maximal 7 Sendungen täglich auf 7 verschiedenen Kanälen zu programmieren. • Digitaluhr-Timer mit Wochentagund 24 Stunden LED-Anzeige. • Fernbedienung für Wiedergabe, schneller Vorund Rücklauf, Stop. • 5 Wiedergabemög-

durch einen einzigen Knopfdruck. • Restbandanzeige durch 7 LEDs • "Auto Rewind" ermöglicht das automatische Rückspulen nach Beendigung des Abspielens einer Cassette • Elektronischer 12 Kanal Tuner • Digital-Uhr/Timer mit Wochentag-Funktion und 24 Stunden-

lichkeiten: Standbild, Bild für Bild, Zeitlupe,

• Direktes Umschalten der Wiedergabeart

Zeitraffer- und Normalwiedergabe.

Wochentag-Funktion und 24 Stunden-Anzeige • Bandendalarm • Frontlade-System. • Bis zu 3 Stunden Aufnahmezeit mit der E-180 Kassette • Möglichkeit zur nachträglichen Vertonung. • Der eingebaute HF-Modulator ermöglicht den Direktanschluß eines normalen Fernsehgerätes. • Feuchtigkeitswarnsystem.

• 10poliger Anschluß für Videokamera

4-stelliges Bandzahlwerk

XC-35G

Tragbare Farb-TV-Kamera

 Einfach zu bedienende Farbkamera für eigene Aufzeichnungen mit einem Videorecorder.
 Das Aufnahmesystem mit einer 3-Elektroden-Röhre gewährleistet eine hohe Bildqualität.
 ASC (Automatische Empfindlichkeits-Einstellung)

 38 mm Sucher mit Bildausschnitt und Streulichtanzeige.
 6-fach Zoomobjektiv

Eingebautes Kondensatormikrofon

 Serienmäßiger "C-Mount"Objektivanschluß.

XC-33G

Tragbare Farb-TV-Kamera

Einfach zu bedienende Farbkamera für eigene Aufnahmen in Verbindung mit einem Videorecorder. ● Der Sucher kann links oder rechts an der Kamera montiert werden. ● Belichtungs- und Batteriekontroll- und Videorecorder "Start"-Anzeige. ● 2/3" Vidicon Röhre für natürliche Farbaufnahmen. ● ASC (Automatische Empfindlichkeits-Einstellung). ● 6-fach Zoomobjektiv. ● Eingebautes Kondensatormikrofon.



7/7/7 Programmspeicher







e für Zuhause

elber einen Fernsehfilm



VC-6300 APLD (-1))) REMOTE

VHS-Video-Recorder mit APLD, 7-7-7 Programmspeicher, Fernbedienung und stufenlos regelbarer Geschwindigkeit

 Mit APLD (Automatischer Programmsuchlauf) zum schnellen Auffinden einzelner Aufzeichnungen, • Der 7-7-7 Programmspeicher bietet die Möglichkeit, bis zu 7 Tage im voraus maximal 7 Sendungen täglich auf 7 verschiedenen Kanälen zu programmieren. • 4-stelliges elektronisches Bandzählwerk mit LCD-Anzeige, "Nullspeicher" und Direktspeicher zum schnellen Auffinden jeder beliebigen Bandstelle • Digital-Quarz-Uhr/Timer mit Wochentag- und einstellbarer 12/24 Stunden LCD-Anzeige • Fernbedienung für folgende Wiedergabearten: Standbild, Bild für Bild, Zeitlupe, Zeitraffer, Normalgeschwindigkeit und stufenlos vom O-Zeitraffer regelbare Geschwindigkeit

Elektronische Abstimmung mit
 12 Stationstasten. Restbandanzeige mit
 LED-Kette. Frontlade-System. Nachvertonungsmöglichkeit
 Bis zu 3 Stunden
 Aufnahmezeit mit der E-180 Kassette

. "Sleep"-Schaltung schaltet den Recor-

der am Bandende aus. • Feuchtigkeits-Warnsystem mit Autostop und thermogeregelter Kopftrommelheizung. • Anschluß für Videokamera mit Start/Stop-Schalter • Gleichstrommotor mit Capstan. • Automatische Fernseh/Video-Umschaltung

VC-7300

VHS Videorecorder mit automatischem Frontlade-Cassetten-System und Band-Transportlogik mit Kurzhubtasten.

 Platzsparendes Frontlade-Cassetten-System. • Die Band-Transportlogik mit Kurzhubtasten schließt eine Fehlbedienung aus, und erlaubt schnelles und sicheres Umschalten der Bandlauffunktionen. . Digitaluhr mit Timer und 1-Programmspeicher für das tägliche Aufnehmen eines Programmes. • Elektronischer Tuner für 12 Programme, • Mit der E-180 Cassette bis zu 3 Stunden Aufnahmezeit. . "Auto-Rewind-System" spult die Cassette am Bandende automatisch zurück. • Anschluß für eine als Sonderzubehör erhältliche "Pause"-Fernbedienung Möglichkeit zur nachträglichen Vertonung. • Eingebauter HF-Modulator zum direkten Anschluß eines Fernsehgerates Thermogeregelte Kopftrommelheizung mit Feuchtigkeitswarnsystem. . Servogeregelter Gleichstrommotor. • 4-stelliges Bandzählwerk.





XV-5070

128 cm (50") Farb-Projektionsfernsehgerät

128 cm Projektionsschirm ● 2 x 5 Watt Musikleistung. ● Kompakt in den Abmessungen. ● Infrarotfernbedienung mit 27 Funktionen: 16 Kanal-Tasten, An- und Ausschalter, Lautslärke, Farbe, Kontrast usw. ● Automatischer elektronischer Sendersuchlauf. ● Ausgänge für Videorecorder und HiFi-Anlage. ● Mikrofonanschluß mit Mixer.



Farbportable mit Radiore In Farbe, daheim



C-2095 51 cm (20") Farbfernseher mit

ultraflacher Fernbedienung

• Drahtlose Fernbedienung mit 27 Funktionen: 16 Programme, Ein/Aus, Stummschalter, Lautstärke, Kontrast und Farbe

• Sharps "Linytron-Plus" Farbbildröhre für strahlende, natürliche Farben

• Exakter automatischer Sendersuchlauf mit IC-



Automatisches Abstimmsystem mit Farbbalkenanzeige

Halbleiterspeicher für 16 Kanale • Hochwertige IC-Halbleiter-Module mit geringem Stromverbrauch • Bild und Ton in Sekundenschnelle durch "Quick-Start"-Schaltung ohne Vorheizen • 10 cm Lautsprecher für sauberen, vollen Klang • Gut lesbare LED-Kanalanzeige • Elektronische Abstimmung • Verdecktes Bedienungsfeld. • Erhältlich in metallic-grau und silber

C-1020

Tragbarer Farbfernseher mit Cassettenrecorder und Radio

• 25,4 cm (10") Farb-Fernsehgerat mit "Quick-Start" für Bild und Ton • Mit "Liny-

tron Plus"-Farbrohre für strahlende und natürliche Farben • Cassettenrecorder mit Autostop, eingebautem Kondensatormikrofon, Klangregler und 3-stelligem Bandzahlwerk • Radioteil mit 3 Wellenbereichen MW, LW und UKW, Mit AFC (Automatische Frequenz-Kontrolle) für störungstreien UKW-Empfang • Fern/Nah Empfangsschalter • 3,9 Watt Ausgangsleistung • 10 cm Lautsprecher • Spannungsversorgung über 220 V Wechselspannung oder 12 V Gleichspannung • Anschlüsse für externes Mikrofon, Mikrofon mit Fernbedienung, Öhrhörer und 12 Volt Batterie • Eingebaute Ferntund Teleskopantenne



C-1020





corder und Farbfernseher und unterwegs



C-1495

36 cm (14") Farbfernseher mit drahtloser Fernbedienung

Fernbedienung mit 12 Funktionen: Ein/Aus, Stummschalter, Lautstärke, 8 Programme

 "Linytron Plus" Farbbildröhre für eine leuchtende, natürliche Farbwiedergabe 8 Stationstasten.

 Hochwertige IC-Halbleiterchassis mit geringem Stromverbrauch ● "Quick-Start"-Schaltung für Bild und Ton ● 10 cm Laulsprecher ● Eingebaute Teleskopantenne und Anschlußfür Außenantenne • Verdecktes Bedienungsfeld • Kompakt in den Abmessungen, mit Transporthandgriff

C-1001

Tragbares 25 cm (10") Farbfernsehgerät

■ "Linytron Plus" Farbbildröhre für strahlende, natürliche Farben ■ Automatisches Sendersuchlauf-System mit IC-Halbleiterspeicher für 12 Stationen ■ "Quick-Start" für Bild und Ton ■ Hochwertige IC-Halbleiterchassis mit geringem Stromverbrauch ■ 8 x 4 cm großer Ovallautsprecher ■ Gut Iesbare LED-Kanalanzeige ■ Kompakte Abmessungen und geringes Gewicht (8,2 kg) ■ Netz- und Batteriebetrieb

C-1493

Farbfernseher mit 36 cm (14") Bildschirm und "soft push" Abstimmung

Sharp "Linytron Plus" Bildröhre für strahlende und natürliche Farben ● "Soft push" Abstimmung mit Programmspeicher für 8 Sender ● IC-Halbleiterchassis mit geringem Stromverbrauch ● Energiesparende "Quick-Start"—Schaltung für Bild und Ton ● 10 cm Lautsprecher ● Mit Teleskopantenne und Anschluß für eine Außenantenne ● Elektronisches Abstimmsystem ● Mit Frontbedienung und Transporthandgriff ● Kompakt in den Abmessungen ● Erhältlich in metallicschwarz und metallic-silber



dohne Radiorecorder

weiß und vielseitig



APSS (Automatisches Programm-Such-System)

5P-37G

Stereo-Radio-Cassetten-Fernsehkombination

 13,8 cm (5.5") Bildschirm • Zuverlässiger VHF-UHF Tuner • "Quick-Start"-Schaltung für Bild und Ton • Stereo-Cassettenteil mit APSS (Automatisches Programm-Such-System). • Mikrofonpegelregler. • Bandsortenwahlschalter. • APSS "Signal"-Taste und Full-Auto-Stop bei allen Betriebsarten

MW, LW, UKW-Empfänger. UKW-Muting, AFC

Schalter für Fern- und Nahempfang

2 x 6,2 Watt max. Ausgangsleistung

Zwei 2-Weg-Lautsprecher mit

6 cm Bass und 5 cm Hochtöner

Phono-Magneteingang.

Schlieberegler für Bässe, Höhen und Lautstärke.

Und Schlummerautomatik bis 60 Minuten

10P-28

Radio-, Cassetten-Fernsehkombination

• 25,4 cm (10") S/W-Fernseher mit langlebigem VHF-Tuner und einstellbarer Feinabstimmung • "Quick-Start" für Bild und Ton. • Cassettenrecorder mit "Auto-Stop" bei Aufnahme und Wiedergabe • Eingebautes Kondensatormikrofon mit automatischer Aussteuerung. • Monitorschaltung • 3-stelliges Bandzählwerk. • 10 cm-Breitbandlautsprecher. • Anschluß für externes Mikrofon. • Antennen-Eingangsbuchse. • DIN Aufnahme/- Wiedergabeanschluß. • Kopfhörerausgang. • Für Netz- und Batteriebetrieb.



5P-37G APSS



S/W-Fernseher mit un Tragbar, schwarz/



10P-35

S/W Fernseher mit Stereo-Radio und Stereo-Cassettenrecorder

 25.4 cm (10") S/W-Fernseher mit strom. sparender "Quick-Start"-Schaltung für Bild und Ton. • Cassettenrecorder mit APSS (Automatisches-Programm-Such-System), Bandendabschaltung bei Aufnahme und Wiedergabe. • Eingebautes Kondensator-Mikrofon mit ALC (Automatische Pegelkontrolle). • Monitorschaltung, LED-Aussteuerungsinstrumente. • Emplangsteil mit LW, MW, UKW und UKW-Stereo • 2 x 3 Watt max. Ausgangsleistung (DIN 45 324) • Zwei 12 cm Breitbandlautsprecher . Bass-, Höhen- und Balanceregler, Kopfhorerausgang . Eingange für Mikrofon, Mikrofon mit Fernbedienung. DIN Aufnahme-, Wiedergabebuchse . Zusatzlautsprecher, Antenne und Gleichstromversorgung.

12P-41 31 cm (12") S/W Fernseher

- · Langlebiger VHF-Kanalwähler mit voreinstellbarer Feinabstimmung.
- Zuverlässiges IC-Halbleiterchassis. Für Netz- und Batteriebetrieb. . "Quick-Start" für Bild und Ton. • Verstellbarer Tragegriff.
- · Ohrhörerbuchse. · Erhältlich in rot und





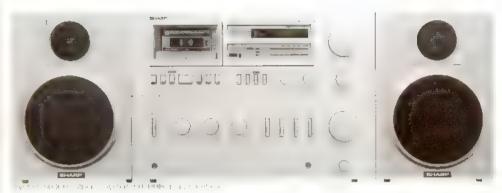
12P-41

APSS 10P-35



HiFi-Anlagen

wie ein Bild



- Harte abriebfeste Spezialkopfe für Aufnahme/Wiedergabe und zum Löschen.
- Auf Reineisenband eingemessen.

System 5000H/HB Stereo Wandanlage mit Lautsprechern (HiFi nach DIN 45 500)

(Automatisches Programm-Such-System)



Reineisenband Wahlschalter



System 5000H/HB









System 5500H









System 5500H

Stand-Stereoanlage (HiFi nach DIN 45 500)

- Die Empfänger-, Verstarker-, Cassettendeck-Kombination und die Laufsprecher sind nur 99 mm flach.
- 2 x 32/22Watt Musik/Sinusleistung an
- 4 Ohm / 1 kHz bei 0,8 % Klirrfaktor.
- LED-Ausgangspegelanzeige.
- Zwei angepaßte 2-Weg-Bassreflexlautsprecher mit 16 cm Bass und 8 cm Hochtoner • UKW/UKW-Stereo/MWempfanger mit digitaler Frequenzanzeige
- Stereo/Mono-Umschaltung, LED-Feldstärke- und LED-Empfangs-Anzeige ● Kassettenteil mit APLD (Automatischer Programm-Such-Lauf) System. ● Microprocessorgesteuerte Cassettentunktionen. Transportlogik. ● Spezieller abriebtester



Li gisule finaqueticamanion

Aufnahme/Wiedergabe- und Löschkopf für Reineisenbänder. • Getrennte Wahlschafter für Aufnahme- und Wiedergabeentzerrung, Ferrochrome, Chromdioxyd- und Reineisenbandeinstellung.

- Mikrofoneingang mit Überblendregter.
 Bis zu 10 dB besserer Signal-Fremd-
- spannungsabstand durch eingebaute Dolby*-Rauschunterdrückung.



Verdeckt--- Bedienungsfold

Stereo-Tur

HiFi-Türme mit

System 10H/HB

Stereo-Turm-System

- · \$A-10H/HB Receiver mit drei Wellenbereichen, UKW/UKW/Stereo/MW/LW
- FET- (Feld-EffektTransister) Eingangsstufe mit dreifach Drehkondensator . PLL (phase locked loop) Decoder. . "Aircheck" Pegeltongenerator für verzemungsfreie Bandaufnahme von UKW-Sendungen, • Feldstarkeanzeige durch 5 LEDs.
- 2 x 27/20 Watt Musik/Sinusleistung an 4 Ohm/1kHz bei 0,8 % Klirdaktor.
- RT 10H/HB Frontlade-Cassetten Deck
- Auf Reineisenband eingemessen. Dolby*-Rauschunterdruckung. Spitzenwertanzeige mit 2 x 5 LEDs . Reineisen, CrO Normalband, Aufnahme- und Wiedergabe-Wahlschalter. . RP-10H/HB halbautomatischer nomengefriebener Platten-

spicler . CP-10HW 2 Weg Bassrettex-Lautsprecher mit Nußbaumdekor, . SY-10HW Bausteinturm . SY-510S Laintsprecherständer als Sonderzupehor erhaltiich.

System 30H/HB

Stereo-Turm-System, HiFi nach **DIN 45 500**

- SM-30H/HB Volverstarker mit 2 x 58/33. Watt Musik Sinusleistung an 4 Ohm/1 kHz be 0.8" Krimfaktor • Dic Ausgangsie stung wird über zwei fragheitslese LED-Pegelmesser mit 2x6 LEDs andezeidt. Verzerrundsarmo Verstarkerschaltung ohne. Koppelkar densator • Mikrotonanschluß mit Überblengrecter • ST-30H HB Sterenemptanger mit UKW/UKW-Steren MW und LW . FET Engangsstate, PLL. Decoder UKW-Mahna, "Archeck"-Pegeltongenerator • Feldstankeanzeide durch 5 LEDs • RT 30HrHB Cassetter Dock
- Removemband is inteduct APSS
 Unitry* Rausch interdruckung, Spitzen with a reige mit 2 x o ELDs Aufhanme oned vives decisable out to thatter for ChOs. FeCoung Germalband, Fru. Auto-Stop. . RP-30H/HB halbautematischer Plattenspieler mit Oirektantrieb, Stroboskop und Geschwindigkeitsfolnregulierung, • CP 30HW 2 Weg Bassrellex-Lautsprecher box mit Nußbaumdeker • SY-30HW Baustein Turm, •SY 710S Lautsprecher



msysteme hoher Leistung

System 6600

Stereo-Turm-System, HiFi nach DIN 45 500

 SM-1266H Vollverstärker mit 2x50/35 Watt Musik/Sinus Ausgangsleistung an 4 Ohm/1 kHz bei 0.5% Kirrfaktor • Der Vollverstärker arbeitet mit eingebauter Timer-Schaltung bis 59 Minuten • Der Verstärker verfügt über eine Mikrofon-Zumisch-Schaltung mit Einblendregler plus Band-Uperspielschafter • RS-1266H UKW/UKW-Storco/MW/LW Stereo-Tuner/Deck-Kembination mit LED-Abstimmung und Feldstarko-Anzeige • Cassetten-Teil mit Dolby*-Rauschunterdruckung . APSS . Laufwerksteuerung für das Cassettendeck mil elektromagnetischer "Soft-Touch" Auslösung . Automatische Startvorrichtung nach Cassetteneinschub . Automatische Ruckspulung nach Cassetteneinschub zum Bandanfang (Vorgang abschaltbar) RP-1266H halbautomatischer riemengetnebener Plattenspieler mit Jachogeregeltem Servamotor und Magnet-Tonabnehmer • CP-1266H Lautsprechersystem . SY-1288H Baustern-Turm . Lautsprecherfüße SY-710S sind als Sonderzu-



System 8800

Stereo-Turm-System, HiFi nach DIN 45 500

 Infrarot-Ferbedienung aller Bausteine wie Verstärker, Tuner-Deck-Kombination und Plattenspieler

 SM-1288H Vollverstärker mit 2x70/45 W Musik/Sinus Ausgangsleistung an 4 Ohm bei

Teistung an 4 Onm bei

1 kHz bei 0,5% Klirrfaktor • Der

Vollverstärker arbeitet mit eingebauter
Timer-Schaftung bis 59 Minuten • Der Verstarker verlügt auch über eine MikrofonZumisch-Schaftung mit Einblendregler
plus Band • Überspielschalter • RS-1288H

UKW/UKW-Stereo/MW/LW Stereo-Tuner/Deck-Kombination mit Frequenz-Digitalanzeige. LED Abstimmung und Feldstarke-Anzeigen und Speicherung für

7 Sender • Cassetten-Teil mit Dolby*
Rauschunterdrückung • APSS • 5-Pre-SetAbstimmspeicher mit wahlweiser Bandbelegung • Laufwerksteuerung für das

"Soft-Touch" Auslösung • Automatische Startvorrichtung nach Cassetteneinschub • Automatische Rückspulung nach Cassetteneinschub zum Bandanfang (Vorgang abschaltbar) • RP-1288H vollautomatischer direktgetriebener Plattenspieler mit Stroboskop und Magnet-Tonabnehmer

CP-1288H Lautsprechersystem

SY-1288H Stereo-Baustein-Turm

 Lautsprecherfüße SY-710S sind als Sonderzubehör lieferbar.



Stereo-Kom Kompakt, doch



SG-170H

Stereo-Kompaktanlage mit Plattenspieler, Cassettenteil und MW, LW UKW-Stereo-Receiver

 Der Verstarker liefert 2x15/10 Watt Musik/ Sinusleistung an 4 Ohm • Klangregler für Bass- und Hechtenbereich, • Das Empfangsteil hat MW, LW und UKW-Steree.

Die Senderabstimmung erfolgt über eine

lange, gut ablesbare Skala • Das Cassetton-Deck ist uut Beineisenbander ein gemessen und mit einem Spezialkopf für Aufnahmic/Wiedergabe und einem speziellen Loschkonf versehlen • Sie konnen alle Klangvorteile der Reineisenbander ausnutzen • "Auto-Stop" bei Wiedergabe und Aufnahme. Gedam pfles Capsettenfach. Bandzählwerk. Pause-Taste • ACL (Automatische Aussteuerung) • Halbautomatischer Plattenspieler • CP-170MG Breitband-Lautsprecher

SG-1H/HB

Stereo-Kompaktanlage im "Komponenten-Look"

• "3 in 1" Stereo-Anlage mit Receiver, Cassetten-Deck und Plattenspieler • Irn "Komponenten-Look", großzugig im Design, kompakt in den Abmessungen • Der Verstarkerteil liefert 2 × 27/20 Watt Musik/Sinusleistung an 4 Ohm/1 kHz bei 0.8 • Klirrfaktor • Quasi Komplementarschaftung des Verstarkers ohne Ausgangskondensatoren für reinen, unverzerrten Klang Mikrofoneingang mit Überblendregler.

. Klangregler für Bass und Hohen

 Das Emptangsteil hat einen PLI, (phase tocked (1999) Decoder, Muting-Taste zum rauschfreien Abstimmen, LED Stereo-Anzeige und LED-Feldstärkeanzeige

 Das Casselten-Deck ist auf Reineisenband eingemessen. D.h., bei der Verwendung von Reineisenbandern konnen sie die Vorteile der Reineisencassette, besserer Frequenzgang und hohere Dynamik, voll ausnutzen.

 Bis zu 10 dB besserer Signal-Fremdspannungsabstand durch Dolby*
Rauschunterdruckung, ■ Full-Auto-Stop.
LED-Spitzenwerfanzeige. 3-stelliges Bandzahlwerk und Pause Taste. ■ Der riemengetriebene Plattenspieler hat einen geraden massearmen Tonarm ■ Die Endabschaltung mit Rückkehrautomatik schutzl Platte und Magnetsystem ■ SY-1HS Audiorack ist als Sonderzubehör erhältlich

Seattle Live Seattle English ranging





paktanlagen groß im Klang

SG-270H

Compaktanlage mit Receiver, Cassettenteil und Plattenspieler

- 2 x 32/20 Watt Musik/Sinusfeistung an
 4 Ohm/1 kHz Bass- und Höhenregler.
 Empfangsteil mit UKW, UKW-Stereo, MW
- Empfangsteil mit UKW, UKW-Sfereo, MW und LW UKW-Stereoanzeige Cassettenteil mit APSS (Automatisches Programm-Such-System) zum schnellen Auffinden von Tonaufnahmen Eingemessen auf Reineiserband Spezial-Aufnahme/Wiedergabekopf und Spezial-Loschkopf, Damit

volle Ausnutzung der Klangqualität bei Reineisenbandern • Bis zu 10 dß verbesserter Signal-Fremdspannungs-abstand durch Dolby*-Räuschunter-druckung. • LED-Aussteuerungsanzeige. • Full-Auto-Stop. • Pause-Taste und gedämpftes Cassettenfach. • Riemenge-triebener, halbautomatischer Plattenspieler mit Magnetsystem • CP-270MG 2-Weg Regellautsprecher



Vertical eters Restaurange to lit-



Stereo-Cassetten-Dec Auch einzeln

RT-10H/HB

Stereo-Cassetten-Deck mit Frontbedienung

· Auf Reineisenband eingemessen Mit Dreifach-Ferrit-Löschkopf. - Spezielle Aufnahme-Entzerrung . Metallbandwahlschalter. Bis zu 10 dB besserer Signal-Fremdspannungsabstand durch Dolby* Rauschunterdruckung. • 2-farbige 2x5 LED-Spitzenwertanzeige ermöglicht eine genaue Einstellung des Aufnahmepegels · Getrennte Aufnahme- und Wiedergabeentzerrung auch für CrO2- und Normalband, Extra abriebfester Permalloy Aufnahme/Wiedergabekopf • Sehr ausgeglichener Frequenzgang, hohe Dynamik und Klangneutralität, besonders auch bei Reineisenbändern. • Elektronisch geregelter Gleichstrommotor . Full-Auto-Stop" bei allen Transportfunktionen schont die Cassette und die "Cassetten Deck-Mechanik" . 3-stelliges Bandzähl-

RT-30H/HB

Cassetten-Deck mit Frontbedienung und APSS (Automatisches Programm-Such-System). HiFi nach DIN 45 500

Auf Remeisenband eingemessen

· Spezialköpfe, Aufnahme- und Wiedergabeentzerrung und Metallbandwahlschalter ermoglichen die volle Ausnutzung der Qualität von Reineisenbandern. • APSS (Automatisches Programm-Such-System) zum schnellen Auf finden einzelner Aufnahmen. • Bis zu 10 dB besserer Signal-Fremdspannungsabstand durch Dolby*-Rauschunterdruckung • 2-farbige 2x6 LED-Soitzenwertanzeige zum exakten Aussteuern der Aufnahme. Getrennte Aufnahme/Wiedergabeentzerrung für FeCr-, Cr02- und Normalband. • Besonders abriebfester Hart-Permalloy-Aufnahme/Wiedergabekopf.

Elektronisch geregelter Gleichstrommotor. "Full-Auto-Stop" Einrichtung wirkt bei allen Transportfunktionen und schont Band und Cassetten-Deck-Mechanik, . 3-stelliges Bandzahlwerk.

RP-10H/HB

Riemengetriebener halbautomatischer Plattenspieler

Gerader, massearmer, exakt ausbalancierter Tonarm.
 30 cm ausgewuchteter Plattenteller aus Aluminium-Spritzgruß.
 Hochwertiges Magnetsystem.
 Stufenlos verstellbare Staubschutzhaube
 Halbautomatische Aufsetzhilfe, Endabschaltung mit Tonarmruckführung schont Platte und Tonabnehmer.

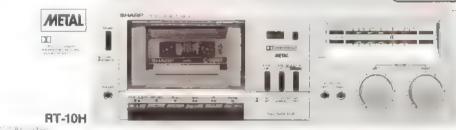
RP-30H/HB

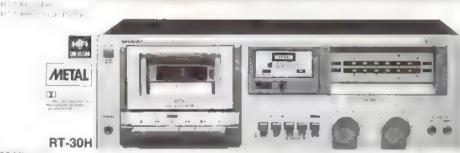
Halbautomatischer Plattenspieler mit Direktantrieb, HiFi nach DIN 45 500

 Hochpräziser Direktantrieb mit higher Lebensdauer Stroboskop und Drehzahlfeinregulierung ermöglichen das genaue Einstellen der Sollgeschwindigkeit.
 Gerader, massearmer, verwindungssteifer, genau ausbalancierter Tonarm 30 cm ausgewuchteter Plattenteller aus Afuminium-Spritzguß. • Hochwertiges
Magnetsystem. • Stutenlos verstellbare
Stautischulzhaube, • Halbautomatische
Aufsetzhilfe und Endabschaftung mit Tonarmruckführung schont Platte und Abtastsystem











ks und Plattenspieler

Spitzenklasse



W/UKW-Stereo/MW-Receiver mit Doppel-Cassetten-Deck

Fast ein Tonstudio, einfach zu bedienen und kompakt in den Abmessungen. Mit dem SC-700H Doppelcassiever werden Wünsche wahr. Eigene Programme produzieren, unkompliziert überspielen und kopieren. Auf 2 Decks getrennt oder zusammen aufnehmen und wiedergeben. Dies und noch einiges mehr laßt sich mit dem Doppeldeck von Sharp verwirklichen.

- 2 x 35/25 Musik/Sinusleistung an 4 Ohm bei einem Klirrtaktor von 0,5%.
- Getrennte Bass- und H\u00f6henregler.
- UKW/UKW-Stereo/MW-Emptangsteil mit LED-Feldstärkeanzeige und LED-UKW-Stereoanzeige, . Doppet-Cassetton-Deck mit vielen Aufnahme- und Wiedergabemöglichkeiten. • Einfaches Kopieren, Überspielen, gleichzeitige ununterbrochene Bandaufnahme und Wiedergabe.
- · Beide Decks sind mit Dolby*-Rauschunterdruckung ausgerüstel: Cassetten-Deck I nur bei Wiedergabe, Deck II bei Aufnahme und Wiedergabe. • Der Signal-Fremspannungsabstand wird dadurch bis zu 10 dB besser. • Reineisenbandwahlschalter. • Spezial-Aufnahme/Wiedergabekopf und Spezial-Löschkopf ermöglichen die Benutzung von Reineisen-

bandern mit allen klanglichen Verbesserungen. • Bandsortenwahlschalter für CrO2- und Normalband, zur optimalen Anpassung. • APSS (Automatisches Programm-Such-System) in Deck I zum schnellen Auffinden von einzelnen Titeln. Im schnellen Vor- und Rücklauf wird das Band abgetastet und stoppt bei den Pausen zwischen den einzelnen Titeln. Damit ist ein schnelles Mischen, Überspielen und Wiedergeben von Aufnahmen möglich. • Automatisches Wiedergabesystem, d.h., wenn bei einem der beiden Decks bei Wiedergeben das Bandende erreicht wird, schaltet die Wiedergabeautomatik auf das andere Band um. So sind bis zu 2 Stunden ununterbrochener Wiedergabe möglich, . Mit dem Doppel-Cassettensystem ist das Kopieren von Cassetten sehr einfach. Kein Qualitätsverlust durch Fehlanpassung. . One-touch-



it but Anyholge war. Authorite is people busy albumic

Startsystem für die Aufnahme oder Wiedergabe von 2 Bändern bietet alle Möglichkeiten des kreativen Mischen. Überblendregler f
ür "cross fading" zwischen den Recordern. • Mikrofonanschluß mit Pegelregler. • Doppelte LED-Aussteuerungsanzeige. Editor Taste für das Setzen von Pausen bei Deck II für sichere Arbeitsweise des APSS-Suchsystems. • Bei beiden Recordern:

Gedämpftes Cassettenfach, 3-stelliges Bandzählwerk, Pausen-Taste und Full-Auto-Stop.







DieVorteile des **Doppell-Cassettensystems**

Kinderleichtes Überspielen

Mit dem Doppel-Deck ist das Kopieren von Cassetten kinderleicht. Keine Anpassungsschwierigkeiten, praktisch kein Qualitätsverlust. Schnell, sicher und einfach wird jede Aufnahme überspielt.

Einfache Programmgestaltung Das APSS-Suchsystem, die Editor-Taste

und die Pause-Taste machen die Programmgestaltung problemlos. Die Reihenfolge bei der Wiedergabe einzelner Titel kann einfach geändert werden. Nicht gewünschte Titel sind schnell übersprungen. Ein Knopfdruck genügt.

Ununterbrochene Wiedergabe von 2 oder mehr Cassetten

Die Wiedergabeautomatik schaltet am Cassetlenende von einem Recorder auf den anderen um. So ist eine ununterbrochene Wiedergabe ohne störende Pausen möglich.

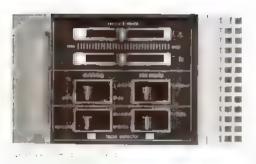
Aufnehmen und Mischen verschiedener Programmquellen

Mikrofoneinblendungen sind bei gleichzeitigem Anschluß von einem Mikrofon, einem Bandgerät und einem Plattenspieler oder Radio möglich. Ein Überblendregler regelt den Eingangspegel zwischen Deck I und Deck II.

Anmerkung: Audio-visuelles Material kann Urheberrechte umfassen, die ohne Genehmigung des Eigentümers dieser Urheberrechte nicht aufgenommen werden dürfen. Siehe die entsprechenden nationalen Gesetze.



Die Super-Ra Die Eleganz



GF-555H

Tragbarer Doppelrecorder mit UKW/UKW-Stereo/KW/MW/LW-Radio und APLD

 Doppetrecorder mit vielen Wiedergabe.
 Aufnahme, und Überspielmöglichkeiten.
 Das APLO: Automatischer Prodmitmischlauft ermöglicht das schnelle Automatischer. finden eines jeden Titel. Es konnen bis

zu 3 Programmquellen angeschlossen. und mit dem Mikrofonsignal gernischt. werden. • Kinderleichtes Kepieren von Bandem ohne Anpassungsschwierg keiten • Wiedergabeautomatik schaltet am Bandende von einem auf den ande ren Recorder um. . Fs sind bis zu 2 Stunden ununterbrochener Wiedergabe moglich, «Aufnahmepegetredter und doppelte LED Pegelanzeige, Schaltbarer Al C (Automatische Pegelkontroller • Prazisions transperimechanismus in beiden Recordem: Gleichlaufschwankungen. unter 0.17% (DIN 45-511) • Getrennte CrOp-Normalbandschalter für beide Recorder • Imperanschluß, (Mit dem als Sonderzübeher erhaltlichen Timer konnen. wahrend Ihrer Abweisenheit Cassettmautnahmen gemacht werden. Auch ist ein

Weaken mit Musik moglich), • Ein-

schlafautomatik, Full-Auto-Stop, Editorund Pausetaste. • Gedampfte Cassetten-facher • 2 x 7/6 Watt Musik/Sinusfeistung Zwei 2 Weg Lautsprecher mit 16 cm Bass und 5 cm Hochtoner • Rauscharme Verstarkerschaltung.

 Eingebauter Vorverstarker für Magnetsysteme . Empfangsteil mit UKW/UKW Stereo, KW, MW und LW . PLL (phase) locked loop) Decoder, keramische ZF Filter and UKW-Muting-Schalter, • Feinabstimmung bei KW . Storunterdruckung.

 Anzeige des Batterie-, Abstimmungs-, Aufnahme/Windergabepegels durch eine 2-farbige schaftbare L D-Anzeige.



adio-Recorder und Präzision



PLL-Synthesizer-Empfanger u Quarzuhi

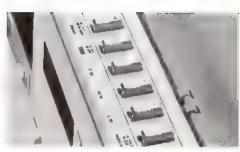
Kompakter tragbarer Cassettenrecorder mit UKW/UKW-Stereo/MW/LW PLL-Synthesizer-Tuner, APSS (Automatisches Programm-Suchsystem) und Quarzuhr

 Vollelektronische UKW/UKW-Stereo-MW, LW PLL-Synthesizer-Empfänger für prazisen und sauberen Empfang . Microprocessorkontrollierter ASPM (Automatischer Senderspeicher) für 15 Sender (5 x UKW, 5 x MW, 5 x LW). • LCD-Digital-Anzeige der Frequenz, der gespeicherten Sender, der ASPM-Nummer oder der Uhrzeit, • Automatisches Sendersuchlauf-Abstimmsystem. Auf Tastendruck läuft die Auto-



2-larbige LEO-Anzeige für Aufnahme- u. Batteriepeget

matik in die gewünschte Richtung und stoppt beim nächsten Sender, hält für 5 Sekunden an und läuft, wenn der Sender nicht gewunscht, weiter zum nachsten Sender. Superstereo-, Stereo-, Monowahlschalter. . Fern/Ortsemplangsschalter zum Anpassen an die Empfangssituation. • Storunterdruckung. • 2 x 3,2/2,5 Watt Musik/ Sinusleistung. • 2 hochwertige 9,2 cm Breitbandlautsprecher. • Getrennte Lautstärkeregler für den linken und rechten Kanal. . APSS (Automatisches Programm-Suchsystem) zum schnellen, schrittweisen Überspringen und Wiederholen von Bandaufnahmen. • Einschub-Cassettensystem



Verdecktes Bedienungsfeld

mit Startautomatik und automatischem Cassettenauswurf oder Autoreplay. • Metall/Normalband-Wahlschalter zur optimalen Anpassung an Reineisen- oder Normalband. • Zwei eingebaute Kondensatormikrofone mit ALC (Automatischer Pegelregler) und Monitorschaltung • 2 Mikrofoneingänge • 2-farbige LED-

Aussteuerungs-/Batteriepegelanzeige. Pausen-Taste.
 LED-Anzeige für Ein/Aus, UKW-Stereo, Aufnahme, APSS und Abstimmung. . LCD-Anzeige-Beleuchtung. • 3-stelliges Bandzählwerk. • Anschluß für externe Lautsprecher, Kopfhorer. • DIN-Buchse. • Elegantes, flaches und formschönes Gehäuse.













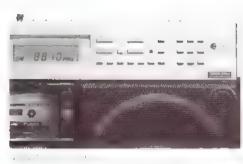
Stereo-Rad

Stereo-Radiorecorder mit vielen



Tragbarer Radiorecorder mit APLD, Synthesizer-Tuner und Quarzuhr. Für Netz-und Batteriebetrieb • 2 x 7/6 Watt Musik/Sinus-

leistung. • Eingebauter Phonovorverstar ker. • Zwei eingebaute 2-Weg Laufsprecher mit 16 cm Bass und Hornhochtoner. • Elektronischer PLL-Synthesizer-Tuner mit LW, MW, UKW/UKW-Sterion.



Microproceuserkontrofficites auto-

matisches Abstimm- und Spreichersystem mit 15 Senderspeichem (5 x BKW, 5 x MW 5 x LW) • Storumerdruckung, Schader für Fern/Ortsomprang zur Anpassung an die Senderentfernung • APLD (Automatischer Programmsuchlauf) zum schnei en Aufinden einzemer Autzeichnungen • Hoch wertige Wiedergabe durch das Sharp "Super Ranschmerdruckungssystem"

schalter • DIN-überspielanschluß LED-Ausstäuerungsanzeige • Schiebereigler für Aufnahme, Full-Aufo-Stop, Schaltbares ALC. • Schaltbare LCD Anzeige für Frequenz /Uhrzeit und Timerfunktionen Eingebaute Quarzuhr mit programmerbarem 1 imer und Schlummerschaltung.



iorecorder

Möglichkeiten für alle Gelegenheiten



(phase locked loop) Stereo Decoder, Keramikfiltern und UKW-Muting-Schafter.

- Cassettenteil mit APLD (Automatischer Programm-Suchlauf) für das schnelle Auffinden von Einzelaufnahmen.
- Gedämpftes Cassettenfach,
- Durch 1,5 μ Tonkopf, bessere Wiedergabe und größerer Frequenzbereich.
- 2 Aussteuerungsinstrumente Schieberegler für Aufnahmepegel. Überblendregler and ALC.

GF-9494H

Tragbarer Radiorecorder mit APLD (Automatischer Programm-Suchlauf). Für Netz-und Batteriebetrieb.

- 2 x 6.5/6 Watt Musik/Sinusleistung.ITL/OTL-Schaltung. Eingebauter Phonovorverstarker, • Zwei 2-Weg Lautsprecher mit 18 cm Bass und 5 cm Hoch-lonlautsprecher. • Radiotein mit UKW/



Radios und Ka Klein im Format, groß im Klang



GF-1760H

Tragbarer Radiorecorder mit UKW, MW, LW. Für Netz- und Batteriebetrieb

- 1,4/1 Watt Musik/Sinusleistung. 10 cm Breitbandlautsprecher. • Eingebautes Kondensatormikroton mit Finbsendregler und ALC (Automatischer Pegelregler)
- Schaltbare Monitormöglichkeit
 Auto-Stop bei Aufnahme ind Wiedergabe.





GF-2500H

Tragbarer Radiorecorder mit UKW, KW, MW, LW und 2-Weg-Lautsprecher. Für Batterie- und Netzbetrieb

• 2.3/2 Watt Musik/Sinusteistung • 2-Weg-Lautsprecher mit (Com Bassland Homhechtoner • Mikrotinianschluß • Eil gebäutes Kondensatormikrofon mit Auund Mithoreinnichtung • Mithorlautsfarke schaftbar Laut/leisc/aus • Auf Step hei



Aufnahme und Wiedergabe. • 3 stelliges Bundzahlwerk. • Klangregler • Feinab stimmung bei KW. • 5-poliger DIN Anschluß

3800H Jegbarer Radiorecorder mit 3 Wellen-



Ssettenrecorder Radios und Kassettenrecorder

bereichen und APSS. Für Netz- und Batteriebetrieb

• 2.8/2 Wati Musik/Sinusleistung, • 10 cm Breitbandlautsprecher. • Sharp's APSS (Automatisches Programm-Suchsystem) zum schnellen Auffinden einzelner Aufzeichnungen. • Full Auto-Stop Ernrichtung und Pause-Taste.

GF-8686H/HB

Tragbarer Radiorecorder mit APLD und 4 Wellenbereichen. Für Netz- und Batteriebetrieb

2x5.5/4.6 Watt Musik/Sinusleistung.
 Zwei 2-Weg Lautsprecher mit 16 cm Bassund Hornhochtöner.
 UKW/UKW-Stereo, KW, MW, LW-Emptangsteil. Storunterdrückung.
 Sharp's APLD (Automatischer Programm-Suchlauf) zum schnellen Auffinden von Einzelaufnahmen.
 Reineisen, CrO₂-. Normalwahlschalter zur optimalen Anpassung an die jeweilige Bandsorte.

Gedämpftes Cassettenlach.
 Einge- sauter Phonovorverstärker.
 Eingebautes

Mikrolon mit ALC. • Regelbarer Mikrofonpeget. • Full-Auto-Stop-System. • LED-Aussteuerungsanzeige. • Auch in braun erhältlich.

GF-6060H/HB

Stereo-Radiorecorder mit APSS (Automatisches Programm-Suchsystem) und 4 Wellenbereichen. Für Netz- und Batteriebetrieb

2 x 3,8/2,7 Watt Musrk/Sinusausgangsleistung. • Zwei 2-Weg-Lautsprecher mit 12 cm Bass und Hornhochtöner. • Klangregler. • LW, KW, MW, UKW, UKW-Stereo-Empfangsteil mit UKW-Stereo-LED-Anzeige und Feinabstimmung auf KW. • APSS (Automatisches Programm-Such-



FY-77CHS/CHN

Elektronisches Uhrenradio mit Digitalanzeige und 3 Wellenbereichen

 • UKW, MW, LW-Radioteil. • Geräuschlose Digitalanzeige mit automatischer Helligkeitsanpassung. • Sharp's "power sentinel" iNerzaufalt wird durch blinkende Anzeige angezeigt). • Schnelleinstelltasten für die Uhrzeit. • Timer mit Weck- und Einschlaf-Alarm- und Automatikschaltung.

The Color of the State of the Color of the C



Stereo-Autor Voller Klang und mehr Sicherhe

RG-5750H

UKW, UKW-Stereo, MW, LW-Vollstereo-Autoradio mit Cassettenteil und Autoreverse (Automatische Laufrichtungsumschaltung)

- 2 x / 4 5 Watt Musex Sinceles/cm; 1/th, 45 %
 Automatische Laufrichtungs imschaltung an

- Capacita of the control of the control of the Schwarzen of the Schwarzen of the control of the Schwarzen of the control of th DR 150, CE 61 CP 62 CP 80





RG-5850H UKW, UKW-Stereo, MW, LW-Vollstereo-Autoradio mit Cassettenteil, APSS und ANSS (Soft muting)

- Visit 8.5 Wort Miller Removal sturia (DIN 45)
 APSS (Automotive ties Programme Society tensors)
- tigning ferri schriftwalker. Wijhrinder i i i Raubald-righting i Geurick Bus Gusseller i izint Armhortgaren i schnigber stir und Russia. I Alyssy Spitt i halp dur was ham Alyst inneen che
- Emphages in your let replan the company of or CR 150 CR 61 CR 62 CR 80



RG-5850H APSS

RG-5900H
UKW. UKW-Stereo, MW. LW-Vollstereo-Autoradio mit Cassettenteil, ARI, ANSS und ASTS

- District State Make Significant and Diffe 46, 324
 ARI (in hydropt hydropt by a plant plant gives a Assistant policy of the property of the control of the contro
- Substitute of the property of the proper
- Emilier ene Lautsprecher (P 150 (F 61 (- 62





RG-5900E

UKW, UKW-Stereo, MW, LW-Vollstereo-Autoradio mit Cassettenteil, ANSS und ASTS

- The Cassettenter, ANSS and ASTS

 2 x 85 S. Malt Mark & Stause stands with 45 374.

 ASTS Automatics on them. If Asts important angular matter to said Month ASSS Seat multings when we meet. Assist Month ASSS Seat multings when we meet. planting you Employed a ringer • Fill Auto-Stick tia Cassello • Emplorlerio autyprecher (P ISO CP 61 CP 62 CP 80



RG-5900E

Stereo-Auto-Lautsprecher (Sonderzubehör)

CP-150: Here Wolf as ill-prog for 9 With techniques (CP14 + 10)





adiorecorder

it durch Sharp Autoradiorecorder



RG-6550H APSS ESTIMATION CLOCK PRESET



Éreses Geraf worde indusent gur i miliest de Auto Zertschaff (Auto Zertand) bewertet













RG-6600E

UKW, UKW-Stereo, MW, LW-Vollstereo-Autoradio mit PLL-Synthesizertuner, LCD-Frequenzanzeige, ASPM (Automatischer Senderspeicher), automatische Abstimmung und Quarzuhr

- automatische Abstimmung und Quarzubr

 (in A. Siel in K. Senselle sollten in Dill. 45 CB

 (in L. S. Berne enter einer eine eine Alle St. Session in Dill. 45 CB

 (in the Steepenstern Seiner eine eine eine Alle St. Session in Sense St. Sense St.

RG-6550H UKW, UKW-Stereo, MW, LW-Volistereo-Autoradio mit PLL-Synthesizertuner, Microprocessor, LED-Frequenzanzeige, Cassettenteil und APSS

- tell und APSS

 2 x 8/5 Watt Musik «Simulle stung "DIN 45-324)

 Pit Synthesizert der mit in erberdeessor gesteuerem Sendersüchlauf und Sprecher für 15 Stationen (5 x UKW) bir MW (5 x UW)

 EED Frequenc Underhanzeige mit kanumalischer
- Hotigkertsanpassung . ANSS (Soft multiply zum
- west ben 1 Ausbreiden von Emptengssterungen

 AP50 (Ausbran einhes Programm Sichtswelum)

 zum sicht (Con Lethilber von Aufmilien von Beildaufhahmen Empfehlene (aufscheitier

 CR 150, CR 61 (CR-62 CR-80)

RG-6555H

UKW, UKW-Stereo, MW, LW-Voilstereo-Autoradio mit PLL-Synthesizertuner, Microprocessor, LED-Frequenzanzeige, Cassettenteil, APSS und ARI

 2 x 8.5 d/an Masik, Sinualersteing ruth 45,324
 Ptu Sund espertungen mund one examingeste ibniten. Senderstein auf und otektrings hieruispe dien für 15 Sender bis ukt/2,5 x MV, 5 x LW, ●LED Frequence, three-tainers, emstaut manset er Henig. io disabili est, ind. • Vertebestunkdöcoder om ABr (Auturencer Bundhin kulnformenere) • ANSS (soft milting (20m), which on A. Die rozen will Emplangs-sprangen • APSS (Automatisches Ampraphersseich (A. N. Charm pronneller in brinker seit Aufflider von Burdaumahmen • Emplich eine Laufsprechen (IP 160 CP auf 0P-62 CF 50

RG-6600H

UKW, UKW-Stereo, MW, LW-Vollstereo-Autoradio mit PLL-Synthesizertuner, LCD-Frequenzan-zeige, ASPM (Automatischer Senderspeicher), automatische Abstimmung, ARI und Quarzuhr

- 2 x 5 5 Watt Mosik- Sinus c sunig (DN 45 324)
 Pt. Symmotic manner in the Language. • PLA Symmetri, and intermitted in a following a gents and the sample regions at the distribution of the State of the sample state of the samp

AD-20X

Steren-Booster mit Schaltautomatik

k indensator) ● Signalgesteuerte a Ein i Ausschall



Zubehör und Sonderteile

Die Kleinigkeiten, die Geräte erst ganz perfekt machen



MC-57 Stereo-Mikrofon MC-57CL for RT 10H7HB, R1-30H7HB, RS-1266H, RS-1288H, RS-1255E SC-1250H7HB, SC-470H, SC-270E GE 6000H HB, GE-9494H, GE-8086H, HB, GE-9608H, HB, GE-9494H, GE-80H, HL, SC-700H, 54P37G, 10P-36



Auto Adapter

AD-113N lur GF 1760H

AD-114N lur GF 2500 GF-8H/HL GF 3800H

AD-115N lur GF 8686H/HB GF-8060H/HB

GF 9494/L GF-9595H/HS GF-555H



MC-78
Sprach-/Gesangs-Mikrofon
MC-78DV to System 10H/HB System 30H/HB.
System 660d System 8800 System 6500H
System 660d System 8800 System 6500H
System 660d System 8800 System 6500H
System 660d System 800 System 6500H
System 660d System 860d System 6500H
System 660d System 860d System 650d System 60d System

CC-614

Auto-Batterie-Kabel CC-614 to 10P 28.

CC-615 for 10P-35

12P-41.5P-37G



EW-98 Überspiel-Adapter EW-98 für GE-8H/HL GE-8686H-HB-0P-35 5P-37G, nOP-28







HP-40 Kopfhörer HP-40 mr.G.F. 8H/HL. GF-6060H/HB. GF-9494H GF-8686H/HB. GF-9595H/HS. GF-555H 5G-500 F. SG-270 F. Fivstern 10H/HB. System 304 FtG. System 10H/HB. SG-4H/HB. Eystern 5500H, System 5000H/HB. RT 10H/HB. HT-30H/HB. SG-700H



L-9595 Schulter-Riemen L-9595 hir GF-9595H/HG





Fernseh-Überwachungsanlage

• Lemsehkarmera mit 2/31 Vidikom und f. - 1,8
12 mm Objektiv in hiester Bremiweite. • 23 cm Monitor mit Netzanischiuß • Kamerahalterund. 30 m Koaxteiturig. 30 m Jogeschirmite Gegensprechein richtung. • Einfacher Aufbau, durch i Kabelver bedung für Kamera und Monitor. • Anschlußfür externen Videorzeurder, bzw. weiteren Monitor, synchronisierier Tenausgang. • 2.1 Zeitensprungabtastung für höhe Bitdkonstanz.

Belichtungsautomatik für den Bereich von 20 bis 50.000 lüx. Automatische Monitorabschal tung 20 Sekunden nach dem Einschalten der Gegensprechantage. Mit dem zusatzt hen Kameraumschalter II. 26 SZ/II. 26 SN konnen bis zu 3 Kameras angeschosisch werden. Ber der Verwendung des 70-2V Kabels (Sonderzu behör) kann die Reichweite der Kamera auf bis zu 500 m erweitert werden. Als Sonderzube hor ist eine hochempfindliche Kamera für den Bereich bis 3 Lux erhaltlich.

Technische Daten

	VC-6300	VC-7300	VC-7700
Allgemeines			
System	VHS PAL System	VHS PAL System	VHS PAL System
Video Aufnahme System	Helicalverlahren mit II rollerenden Kopitrommetri	Helicalverlahren mit 2 roherenden Kopftrommeln	Helicalverfahren mit 2 rotterenden Kopftremmeln
Video Signal	PAL-System s/w- und Farbsignale, 625 Zeilen	PAL System s/w- und Farbsignate, 625 Zeiten	PAL-System s/w- und Farbsignale, 625 Zeilen
Magnetbandbreite	12.7 mm	12.7 mm	12,7 mm
Sandgeschwindigkeit	23,39 mm/sek	23.39 mm/sek.	23,39 mm/sek.
Max Aufnahmezeit	180 Min. mit Sharp E-180 Video Casselte	180 Min. mit Sharp E-180 Video Cassalle	180 Min. mit Sharp E-180 Video Cassette
Emplangsbereich	VHF Kanal 2-12 UHF Kanal 21-69	VHF Kanal 2-12 URF Kanal 21-69	VHF Kanal 2-12 UHF Kanal 21-69
HF-Modulator Ausgang	UHF Kanal 36 'Kanal 30 - 39 einstellbar)	UHF Kanal 36 (Kanal 30–39 einstellbar)	UHF Kanal 36 (Kanal 30–39 einstellbar)
Video-Teil			
Eingang	1,0 V s-s/75 Ohm	1.0 V s-s/75 ohm	1.0 V s-s/75 ohm
Ausgang	1,0 V s-s/75 Ohm	1.0 V s-s/75 Ohm	1,0 V s-s/75 Ohm
Signal-Fremdspannungsabst.	45 dB	45 d8	45 dB
Honzontalauflósung	Farbe, mehr als 240 Zeilen s/w, mehr als 270 Zeilen	Normaleinstellung mehr als 250 Zeilen	Normaleinstellung mehr als 250 Zeilen
Audioteil			
Eingang	Mikroton ~70 dB/600 Ohm Line ~20 dB/10 × Ohm	Mikrofor: -70 dB/600 Ohin Line 20 dB/10 k Ohin	Mikrofon -70 dB/600 Ohm Line -20 dB/10 k Ohm
Ausgang	Line 5 dB/1 k Ohm-	une 5d⊟	Line -5 dB
Signal-Fremdspännungsabst.	besser als 42 dB	besser als 40 dB	besser ats 40 dB
Frequenzgang	70 7 000 Hz	70-8.000 Hz	70-8.000 Hz
Netzspannung	220 V:50 Hz	220 V/50 Hz	220 V/50 Hz
Leistungsaufnahme	39 W Netz (bei eingeschafteter Enermoautomatik)	45 '/v Netz	65 W Netz :Kamera in Betrieb
Abmessunger (ca.)	485 (B) x 167 (H) x 403 (T) mm	480 (B) x 165 (H, x 385 (1) mm	480 (B) x (65 (H) a 385 (T) ren
Gewicht (ca)	18 kg	14 kg	14.5 kg
Zubehör	Koaxialkabel, Netzleilung, Ferrit odienung, Bettenen 2 St. UM 3, Staubhaube	E-30 Videocasserte. Koaxialkabel	Koaxialkabel. E-30 videocassette
Sanderzubehör	Video-Cassetter E-60, F-120, E-180	Video-Cassetten E-60, E-120, E-180	Video-Cassetten F 60, F 120, F 180

	XV-5070		
Emplangsbereich	VHF Kanal 2-12 UHF Kanal 2t-69		
Emptangssystem	CCIR PAL Norm (B.G.)		
Bildschirmgröße	128 cm		
Bildrohre	3 Projektionsröhren		
Fembedienung	Intrarot 27 Funktionen		
Ausgangsleistung (Ton) 5 W (Max.)			
Lautsprecher 16 cm dynamisch			
Halbleiter	30 Cs. 108 Transistoren 93 Dioden		
Netzspannung	220 V/50 Hz		
Nennteistungsaufnahme	130 W		
Anschlusse	Video/Audio Ausgang, Extern Video/Audio Eingang Mikrotoneingang, DIN-Lautsprecherausgang,		
Antenne	External TV (VHF/UHF) 75 Ohm DIN-Koaxyalbuchse		
Abmessungen (ca.)	1,080(B) x1,612(H) x645(T) mm mit Schirm 830 (B) # 799 (H) + 645 (T) mn		
Gewicht (ca.)	80 kg		
Zubehor	Infrarol Fernbedienung		
	-		

	C-1001	C-1020	C-1493	C-1495	C-2095
Fernsehteil					
Emplangssystem	CCIR PAL Norm (B.G.)	CCIR PAL Normi (B.G.)	CIGH PAL Norm (B.G.)	CCIR PAL Norm (B.G.)	COIR PAL Norm (B.G.)
Emplangsbereich	VHF K5na 2 -12, UHF 21 - 69	VHF Kanal 2 - 12 UHF 21 - 69	VHF Kanal 2 - 12 UHF 21-69	VHI Kanai 2-12, UHF 21-69	VHF Kanal 2-12, UHF 21-69
Bildrohre	76° Ablenkung	76° Ablenkung	90° Ablankung	90° Ablenkung	90° Ablenkung
Bildschirmgröße	25.4 cm "Linytron Plus" "Toatik skrijee"	25,4 cm "Linyfron Pfus" "black sir Je"	36 cm., Larytron Plus" "black stripe	36 cm "Linytron Plus" "black sto; e	51 cm - Linytron Plus" .black striger
Fernbedienung				Infraret 12 Funktionen	Infrarot 27 hunktionen
Radiotell					
Emplangsbereiche		UKW 87.6-108 MHz MW 520- 1620 kHz TW 150-285 kHz	-		-
Cassettenteil					
Spuren	-	2-Spui, mono/stereo			
Bandgeschwindigkeit	-	4.75 cm/sek		-	-
Signal-Fremdspannungsabst		40 dB	-	-	-
G eichlaufschwankungen		±0.35% (DIN 45 511)	-	-	-
Frequenzgang	-	Normatioand 50-9.000112	-	-	-
Allgemeines					
Spannungsversorgung	220 V, 50 Hz 12 V Gleichfrom	220 V, 50 Hz 12 V Gleighstrom	220 V 50 Hz	220 V 50 Hz	220 V 30 Hz
Nennleistungsaufnahme	40 W fvets 45 W Greichspannung	65 W Netz 49 W (bei 12 V Gleichsbannung)	60 W	70 W	85 W
Lautsprecher	8 x 4 cm tynamisch	10 cm: c1 dynamiech	10 cm Ø dysamisch	10 cm O dynamisch	10 cm Ø dynamisch
Ausgangsle-stung	0,8 W (Max)	3.9 W ML Dagley 2,5 V (TV) 3.5 W Sinuslesia, JDP, 45 324	1.5 W (Max :	1,5 W (Max.)	2 W (Max.)
Halbierler	13 ICs 44 Transistoren 23 facilier	81.01 . 38 fransistoren S6 Dinden	6 IC: 23 Transistorer 52 Dioden	13 ICs, 37 Transistoren 80 Diciden	19 (Cs. 52 Transistoren 80 Dioden
Antennen	Teleskopantenne 75 Chin Edil Maxadbuchse	TV i HE/VHEI/UKW feleskists anlenne 75 Onni OIN Patouarbuchse MW/LW, Femilantense	Teleskopantenne 35 Dhm DIN Koaxialbuchse	Teleskopantenne 75 Ohm DIN Koaxialbuchse	75 Ohm DIN Koaxialbuchse
Audio-Eingänge	-	Mikroloneingang	-		-
Audio-Ausgange	Obshores	Chapter (6)		-	-
Sonetige Anschlusse		OtN Aufnahme/Wiedergabi- buons Mikroloheingang Batteneanschluß (12 V) Fernbedien-, ng			
Abmessungen löst.	270 (Ex. 276 (Hox 335 d); #m.	189 (B) × 277 (H) × 334 (T) mm	465 (B x 338 H) x 360 (T) mm	465 (B) # 338 (H) × 360 (T) mre	599 (B) x 410 (H) x 461 (T) mm
Gewicht (ca.)	P. Ky	12 kg	I1,5 kg	12.5 Fg	21,5 ± g
Zubehör	Oringrer Netzkabel	t nschstecker		Intrarol Fernbedienung	Infrarot Fernbedienung
Sonderzubehör		Autobatterieanschlußkabel .XCBC 108:	-	-	-

	5P-37G	10P-28	10P-35
Fernsehtei)			
Emplangssystem	CC/R-TV Standard (8.G.)	CCIR TV Standard B.G	CCIR-TV Standard IB.G
Emplangsbereich	VHI Ranal 2-12 JMF Kanal 21-69	VHF Kanal 2-12 UHF Kanal 21-69	VHF Kanal 2 17, UHF Kanal 21-69
Bildrohre	13.8 cm (5% 70) Ablenkung	25.4 .n - 1 90' Ablenkung	16.4 st MR HC Ablenkund
Radiotail			
Emplangsbereiche	UKW 87.6-108 MHz MW 520-1.620 kHz TW 150-265 kHz	⊔КW 87,6-т08 МНz МW 520-1,620 кHz тW 150-285 кН	UKW 97.6-108 MHz MW 520-1 620 kHz LV: 150-285 kHz
Cassettenteil			
Spuren	4-Spui 2 Karia	z Spunn in	4-Sour 2 Kanal
Barrageschwind:gkeir	4.75 cm/sex	; 75 cm/sek	4.75 · m/sek
Signal-Fremdspannungsabstand	50 ±B	40 dB	8b d8
Gleichlaufschwankungen	0.35% (DIN 45.5%)	0.35 DIN 45 511	0.35% (D N 45 511)
Frequenzgang	Samalpand 50 12 000 Hz Chromband 50 14 000 Hz	Normalband 50~9 000 Hz	From Little 150-12:000 Hz Unromband 50-14:000 Hz
Allgemeines			
Stromversorgung	220 V, 50 No Netzsp. 12 V to eichsp. ext. 15 V Gleichsp. (Ball JECR 20 x 1 F.	220 V.1 FH. Netzspanni ny 1711 Gleichspan ny lextern	12 Visierenspans no sider
Leistungsaufnahme		35 A Segulative half of A Discourage from a	55 W Net/spantion 17 N Gleichsbanhi 17
Lautsprecher	2 x 16 cm Tietton 2 x 5 cm Hochfonlautspace nor	10 on Order and set	12 cn
Ausgangleistung	2 · 6.2 W Musikterstung :DIN 45 3241 2 · 3.5 W Sinusierstung iDIN 45 324	4 RW Musikleist (Radio) 2,7W (TVi(DIN 45 324) 1,5 W Sinusteistung (DIN 45 324)	2 x 3 A Musikleistung (DIN 45 324) 2 x 2 8 W Smusleistur 4 5 N 45 324
Harbleiter	5 ICs 36 Transistoren 40 Dioden	å If. < 25 Transistoren 32 Dioder	8 ICs, 56 Transistoren 27 1 - xoer
Antennen	TV (UHF/VHF) UKW Teleskopantenne TV UHF/VHF) 75 I imm DIN Koexilabuchsi- Ferntantenne. 300 Ohm UKW Antennenanschlud	TV UHF/VHF/UKW Teleskopantenne TV UHF/VHF 75 Unn: DIN Koaxialbuchse Faritantenne	TV (DHF/VHF)/UKW feleskopantenne TV 8.0HF/VHF) 75 Ohn: DIN Coaxielbuchsi Fernfantenne
Audio Eingánge	2 x Mikrofon Mining Mikrofone Phono mag	Mikroforianschtuß	2 x Metrofi-ii
Audio Ausgänge	Externit audsprecher Kupfholin	(At 100 costs)	2 DIN-Lautsprecherbuchsen
Sonstige Anschlusse	Gleich und Wachselspannung DIN Aufnahmer/Wiedergabebuchse Masseanschloß tur Phono Fernbediehung	Mikrotonterhbedienung DIN-Aufnahme/Wie-Physion biochkin 12 V Anschfuß	DIN Aufnahme/Wiedergabebuchsi Mikroloniernbediringing
Abmessungen (ca.)	602 (B) x 337 (H x 223 T) mm	5/3 E + 242 H) > 245 -F mm	583 (B + 295 (H) + 253 - 1 mn
Gewicht (ca.)	10,6 kg	В ка	9,1 kg
Zubehor	Demo-Cassette Netzkabe	öschstecker	Blindstecki (+ C
Sonderzubehör	Autobatteneanschlußkabel (CC-614) Stereomikroton MC-57 C.	Autobalteneanschlußkabel CC 6141	Autobatterieanschlußkabel (CC-515) Stereomikrofon MC-57 CL

\$\ \text{Nirdaktor}\$ 2 x 50 W on 4 Ohm 0.5% Kirrdaktor 8 \times \text{Kirrdaktor}\$ 2 x 50 W on 4 Ohm 0.5% Kirrdaktor 0.5% 0.09% 0.09% Abweichung von der RIAA Kurve ±1.5 d8 15 ±7 - 35 kHz 25 120 mv (RMS) ±9 d8 ±9 d8 +4 dB +4 dB 15 mV/47 kOhm 250 c* 150 mV/47 kOhm
815 Klimfaktor ### 35 W. an 4 Ohm ### 0.5% Klimfaktor
0.5% 0.09% Abweichung von der RIAA Kurve ±1.5 dB 15 ±7 - 35 kHz 25 120 mv (RMS) ±9 dB ±9 dB +8 dB +4 dB 01 3 mV/47 kOhm 250 p²
0.09% Abweichung von der RIAA Kurve ±1.5 dB 15 Hz - 35 kHz 25 120 mv (RMS) ±9 dB +9 dB +4 dB
15 H7 - 35 kHz 25 120 mv (RMS) ±9 dB ±9 dB +8 dB +4 dB 01 3 mV/47 kOhm 250 c*
120 mv (RMS) ±9 d8 ±9 d6 +8 dB +4 dB 13 mV/47 kOhm 250 p ⁴
±9 d8 ±9 d6 +8 dB +4 dB 3 mV/47 kOhm 250 p ⁴
±9 d6 +8 d8 +4 d8 13 mV/47 kOhm 250 p ⁴
#4 dB 3 mV/47 kOhm 250 pt
150 mV44 XQnm iBand 1 Band 2) 150 mV44 KQnm iBand 1 Band 2)
4–16 Ohm 30 mV/100 kOhm (Band 1, Band 2) 8 Ohm
Hz 110/220/240 V, 50/60 Hz
230 W (220 V)
(Ti mm 430 (M) + 145 (H) × 352 (T) mm
8,9 kg
I-HB braun-metallic braun-metallic
10

12P-41
CCIR TV Standard (B.G.)
VHI- Kanal 2-12 UHF Kenal 21-69
31 cm (12"), 90° Ablankung
7. 50 1000
_
-
-
-
223 V Netzspannung, 50 Hz 12 V Gleichspannung (extern)
32 W Netzspannut g (220 V)
16 W Gleichspannung (12 Vi
8 cm Ø dynamisch
1 W Musikleistung
4 ICs, 13 Transistoren, 19 Dioden
FV (UHF/VHF)/Teleskopantenne. TV (UHF/VHF) 75 Ohrn DIN Kosxialbuchse
77 (ON THE TYPE CALL CONTROL C
Ohrhorer
Balteneanschluß
405 (Q) - 300 (U) = 500 (T) (mm
406 (B) x 300 (H) x 299 (T) mm 6 9 kg
อล หนิ
Autobatta annachi. Bi abal (CC C1)
Autobatterieanschlußkabel (CC 614)

Abfastsystem 625 Zeilen, 2.1 Zeilensprung - Abfastung 625 Zeilen, 2:1 Zeilensprung - Abfastung 7.2 Abfastung 7.2 Abfastung 7.2 Abfastung 8.2 Abfastung 8.2 Abfastung 8.2 Zeinen 2.2 Zeinen 2.2 Zeinen 2.2 Zeinen 2.2 Zeinen 2.2 Zeinen 2.2 Zeilen 3.2 Zeilen			XC-33G	XC-35G
Aufnahmeröhre	Technische Daten			
PAL-System R.Y. B.Y. 1,0 V.p. p/75 Ohm	Optik.		Einträgerfrequenz Multiplex-Syst.	3-Elektrodenröhre
Abiastsystem	Aufnahmeröhre		17 mm (2/3") Vidicor	25 mm (1") Vidicon
Ablastung	Video-Ausgang		PAL-System R Y, B-Y, 1,0 V p p/75 Ohm	PAL-System FLY, B-Y, 1,0 V p-p/75 Ohm
Delicative substitute	Abtastsystem			
250 Zeiten 250 Zeiten 250 Zeiten 250 Zeiten 250 Zeiten 200 Zeiten 2500 Lux, 14, 5100° K 2500 Lux	Objektiv		11.4 Auto les, 6-fach Zoom (12-73 mm)	† 1,8, 6-ach Zoom (19-96 mm), manuell
Vertikal 200 Zeiten 300 Zeiten 40 dB bei Standard-Bediehung 2500 Lux, 14, 5100° K 2500 Lux, 14, 5100° K 40 Lux, 11,8 400 L	ObjektivanschluB		fest	"C" Anschluß
Standard Lichtwerf	Auflösung			
Mindest archiwer 100 Lux, f 1,8 100 Lux, f 1,8 Eingebautes Mikrofon Elektref-Kondensatormikrofon Elektref-Kondensatormikrofon Production Product	Signal-Fremdspannu	ngsabstand	45 dB bei Standard-Bediehung	40 dB bei Standard-Bedienung
Elektret-Kondensatormikrofon Elektret-Kondensatormikrofon Elektret-Kondensatormikrofon NF-Ausgang 20 dB/1 kOhm -20 dB/1 kOhm Sucher Spannungsversorgung 13 V dte chistianurung aus Batterioloder Netzadacter 220 V-50 Hz Netzadacter 220 V-50 Hz Abmassungen (ca.* 163 (B) × 288 (H) x 336 (1) mm Sucher Othektiv 177 (B) x 171 (H) mm Othektiv Netzadacter 104 (B) x 81 (H) x 180 (T) mm Netto-Gewicht Kamera 26 kg init! Kumerakaben 3 kg init! 6 x Zoom-Objektiv, Suche Netzadacter 15 kg Zubehör Netzadacter Verbindungskabet S x Zoom-Objektiv, elektronischer Suche Netzadacter Verbindungskabet Netzadacter Netzadacter Netzadacter Netzadacter Verbindungskabet Netzadacter	Standard Lichtwert		2500 Lux, 14, 3200° K	2500 Lux,14. 5100° K
20 dB/1 kOhm -20 dB/1 kOhm -20 dB/1 kOhm -20 dB/1 kOhm -20 dB/1 kOhm -20 dB/1 kOhm -20 dB/1 kOhm -20 dB/1 kOhm -20 dB/1 kOhm -20 dB/1 kOhm -20 dB/1 kOhm -20 dB/1 kOhm -20 dB/1 kOhm -20 dB/1 kOhm	Mindest Lichtwert		100 Lux. † 1,4	100 Lux, f 1,8
Spannungsversorgung	Eingebautes Mikrolor	1	Elektret-Kondensalormikmfon	Elektret-Kondensalormikrofon
12 V Ge chettanuting aus Bettere oder 12 V Gelichspannung aus Battere od Netzadabter 220 V/50 Hz	NF-Ausgang		20 dB/1 kOlim	-20 dB/1 kOhm
Netzadapter 220 V-50 Hz	Suchei		optisch	1,5° elektronisch
Netzadapter Netzadapter Netzadapter Netzadapter Verbindungskabet Netzadapter Netzadapt	Spannungsversorgur	id	12 Vidte chanannung aus Bettere oder Netzadapter 220 ViSB Fizi	12 V Gleichspannung aus Batterie oder Netzadapter 220 V/50 Hz
Lind Netzadapter 1.5 kg Zübehör Netzadapter Verbindungskabel 6 x Zoom Objekiv, elektronischer Such Netzadapter, Verbindungskabel	Abmessungen (ca.)	Sucher Objektiv	indi Sucher und Objektiv -	177 (B) x 171 (H) mm 145 (B) > 58 Ø mm
Zubehör Netzadapter Verbindungskabel 6 x Zdom Objekiy, elektronischer Suc Netzadapter, Verbindungskabel	Netto-Gewicht		"	
Control belief	Zubehär			6 x Zoom Objekty, elektronischer Sucher
Sonderzubenor Ramera-verlangerungskabel (10 m) Ramera-verlangerungskabel (10 m)	Sonderzubehör		Kamera-Verlängerungskabel (10 m)	Kamera-Verlängerungskabet (10 m)
				-

			Doppel-Cassetten-
System 8800	System 5500H	System 5000H/HB	Receiver
SM-1288H	SM-1255H	SA-1250H/HB	SC-700FI
2 x 70 W. an 4 Ohm, 0.5% Klirrlaktor	2 x 32 W, an 4 Ohm, 0.8% Klimfaktor	2 x 42 W, an 4 Ohm, 0.8% Klindaktor	2 x 35 W, an 4 Ohm, 0.5% Klirdaktor
2 x 45 W. an 4 Ohm, 0.5% Klirdaktor	2 x 22, W an 4 Ohm. U.8": Klirifaktor	2 x 25 W. an 4 Ohm, 9,8% Klirdaktor	2 x 25 W, an 4 Ohm, 0.5% Klimaktor
0.5% %80,0	0,8% 0,8%	0.8 · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	0.5% 0.09%
Abweichung von der RIAA-Kurve ±1,5 dB 15 Hz-35 kHz.	Abweichung von der RJAA-Kurve ±1.0 dB 18 Hz-25 kHz	Abweichung von der PIAA-Kurvs ± 1.0 dB 20 Hz=25 kHz,	Abweichung von der RIAA-Kurve ±1,5 dB 20 itz-25 kHz.
25	20	20	25
130 mV (AMS)	90 mV (AMS)	*Uu mv ,RMS)	100 mV (RMS)
±9 dB ±9 dB	±11 dB +8 dB -9 dB	±11 dB ±9 dB	±9 d8 ±9 d8
+8 dB +4 dB	+6 d8	+6 dB	÷8 d6 +4 d8
3 inV/47 kOhm 250 pl 150 mV/47 kOhm 150 mV/47 kOhm 1 mV/15 kOhm	2,5 mV/47 kOhm 200 mV/47 kOhm, 100 pt - 1 5 mV/680 Ohm	3 inV/47 kOhm, 160 pt 200 mV/47 kOhm -:.5 mV/680 Ohm	3 mV/47 kOhm 250 pF 150 mV/47 kOhm 150 mV/47 kOhm (Band 1/Band 2) 1 mV/10 kOhm
4 - 16 Ohm 30 mV/100 kOhm 8 Ohm	4–16 Ohm 8 Ohm 100 mV/100 kOhm	4-16 Ohm. 8 Ohm	4-16 Ohm 30 mV/100 kOhm 8 Ohm
110/220/240 V, 50/60 Hz	220 V. 50/60 Hz	-	-
240 W (220 V)	160 W :229 V:	-	<u> </u>
430 (B) x 145 (H) x 352 (T) *nm	430 (B. x 170 (H) x 99 (T) mm		-
9,9 kg	5,4 kg	-	-
braun-metallic	braun-metallic	-	-

Tuner	System 10H/HB	System 30H/HB	System 6600
Tunerteil	SA-10H/HB (Receiver)	ST-30H/HB	R5-1266H (Tuner-Deck)
UKW Tell			
Emplangsbereich	87,6-108 MHz	87.6 108 MHz	87.6 - 108 MH.:
Eingangsemplindlichkeit imono) (DIN 40 kHz Hub Signal-Fremdspannungsabstand 26 dB)	2,0 µV	2,0 μV	N G, I
Eingangsemfpindlichkeit (stereo) DIN 140 kHz Hub Signal Fremdspannungsabsland 46 dB)	53 µV	53 _H V	50 µv
Signal Fremdspannungsabstand monoi	65 dB	65 1B	65 dB
frennscharle (±300 kHz, 40 kHz, Hub)	40 dB	40 dB	4C dB
Gesamtklimfaktor Mono Stere	0.5' · 0.7'	0.5 0.6	0.5% 1.8%
Gleichwellensetekken	2.0 dB	2.0 dB	1.8 dB
Ubersprechdamlung 1 kHz)	30 dB	40 dB	36 dB
Pilottonunterdruckung	30 dB	30 08	41 dB
MW/LW Teil			
Emptangsbereich MW 1W	520 - 1.620 kHz 150 - 370 kHz	520+1.620 kHz 150-370 kHz	520 1 520 kH2 190 370 kH2
Eingangsempfindlichkeif MW LW	370 µV ·Signal Frandsp ·abst 20 dB 1.000 kH/h 370 µV (Signal-Frandsp ·abst 10 dB 220 kH/l	350 µV (Signal Fremdsp. abst 20 dB 1,000 kHz) 350 µV Signal-Fremdsp abst 10 dB 220 kHz)	35 J µV (Signal-Fremdspabs) 20 dB 1 000 kHz 350 µV (Signal-Fremdsp. abs) 10 dB 220 kHz
Allgemeines			
Notzspani ung	110/220/240 v. 50/60 Hz	Gleichstrom vom SM - 30 H HB	
Nennleistungsaufnahme	160 W (220 V		
Abmessungen	390 (B) x 125 (# x 253 (T) mm	43t (B) x 97 iHi x 236 (T) mn	-
Gewicht	4.9 kg	2.6 kg	-
Farbe der Frontplatte	H silber HB braun metallis	H. silber, NB braun-metallic	
Zubehor	UKW Antenne	UKW Antenne	-

Cassetten-Recorderteil		RT 10H/HB	RT-30H/HB	RS-1266H (Tuner-Deck)	
Antrieb		elektronisch geregelter Gleichstrommotor	elektronisch geregelter Geschstrommotor	2 A Pk honisch geregeite Gleichstrammoteren	
Kapibestuckung	Aufnahms/Wiedergabe Löschen	Permalloy Ferni	Hart Permalloy	Hart Permallov Fernt	
Frequenzgang	Normalband Chromband Ferrochromband Reincisenband	40 - 12,000 Hz (DIN 45 511) 40 - 14,000 Hz (DIN 45 511) 40 - 15,000 Hz (DIN 45 511)	40 12:500 Hz (DIN 45:500 40-14:000 Hz (DIN 45:500 40-15:000 Hz (DIN 45:500 40-15:000 Hz (DIN 45:500	40-12 500 Hz (DIN 45 500) 40-14 (RICHA) (DIN 45 500) 40-15 000 Hz (LIN 45 500)	
Signal-Fremdspar	nnungsabstand mil Dolby ohne Dolby	62 dB uber 5000 H; 52 dB	en af uter filet e. en, a	os 38 uber 3500 Hs vs 38	
Gierchtaut- schwankunger	(DIN Wiedergabe) (DIN Aufnahme/Wiedergabe) (WRMS)	±0.17% ±0.25% 0.09°	E.3.1471 = 1.805 1.0751	±0.11 ±0.20% 0.05°	
Aufnahmesystem		Wechselstrom-Vormagnetisierung 195 kt/12	Wechselstron variations at a plantal.	Wechselsfrom vormagnessierung (9) kHz	
Loschsystem		Wechselstron (105 kH;	Wechselsfrott (Br.k←	Wechselsfront (80 kHz	
Eingangs ampfindlichkeit/ Impedanz	Mikmfor Line-in Aufnahme/Wiedergabe (DIN)	0.2 = V/6.8 kOhm 50 mV/58 kOhm 0.2 :nV/6.8 xühm	0,28 mV/6.8 kOnd - mV/80 kOnd 0,28 mV/6.8 kOnd		
Ausgangspegel- Impedanz	Line-oul Aufnahme/Wiedergabe (DIN) Kopthorer	550 πV/50 kOhm 550 πV/50 kOhm 40 mV/8 Ohm	180 mV/50 k:0hm 483 mV/50 k:0hm 89 mV/8 Ohm		
APSS/APLD		rein	APSS	APSS:	
Allgemeines					
Spannung		110/220/240 V 50/60 Hz Netz	10/220/2411V 50/60 Hz Netz	Gleichstrom vom SM-1265 M	
Nennleistungsauf	nahrhe	13 W (220 V)	10 W (220 V)		
Abmessungen		39C (B) x 125 (H) + 226 T) mm	430 (B) > 140 H) × 231 (f) mm	430 (B) + 140 -++ x 410 (T) mm	
Gewicht		3.4 kg	4.2 kg	7,4 kg	
Farbé der Frontpla	atte	H silber HB metallic-braur	⇒ silber HB metallic-brauri	metallic firaum	
Zubehör		DIN-urberspielkabel	DIN-Uberspielkabe	UKW-Antenne DIN-Uberg etkalin	

Lautsprecher	CP-10HW	CP-30HW	CP-1266H
Тур	2 Weg Baßreflexlautsprecherbox	2 Weg, BaBreflexlau/sprecherbox	3 Weg BaBrellexlaufsprecherbox
Impedanz	4 Ohm	4 Ohm	4 Ohm
Lautsprecher Tyelton Miltelion Hochton	151 mm Konus - 50 mm Konus	188 mm Korus	191 mm Kortus 93 mm Kortus 25 mm Kalotte
Frequenzgang (DIN 45 500)	38-22 000 Hz	30 - 22.000 Hz	30-22:000 Hz
Musikbelastbarken (DIN 45 500)	40 W	75 W	75 W
Sinuspelastbarkeit (DIN 45 573)	25 W	45 W	50 W
Frontbespannung abnehmbar	nein	nein	例
Abmessurigen	255 (B) x 450 (H x 194 ff) mm	300 (B) < 500 (H: + 250 T) mm	300 (B) x 500 (H) x 250 (T) mm
Gewicht	5,3 kg	79 kg	9,2 kg
Gehauselarbe	Walnu6dekor	Walnubdekol	braun

Audioregal	SY-10HW	SY-30HW	SY-1288H
Abmessungen	433 (B) x 904 (H) x 365 (T) mm	470 (B) + 931 (H) < 370 T) mm	492 (B) x 941 (H) x 380 (T) mm
Farbe	WalnuBdekor	Walnußdekor	rnetaliic - braun

System 8800	System 5500	System 5000H/HB	SC-700H
RS-1288H (Tuner-Deck)	RS-1255H(Tuner-Deck)	SC-1250H/HB (Cassiever)	
87,6-108 MHz	87.6-108 MHz	87.6 · 108 MHz	87.6-108 MHz
1,8 μV	1,8 μν	2,0 µV	V _μ 8,1
50 μV	50 µV	50 μν	50 µV
66 dB	63 dB	60 dB	65 dB
40 dB	35 dB	50 dB	55 dB
0,3% 0,5%	0,2% - 0,4%	0.31s 0.5%	0.4% 0.5%
1,5 dB	1,5 dB	2 dB	1,9 dB
36 dB	45 d8 30 dB	37 dB 30 dB	36 dB
41 dB	30.00	30 03	40 00
520-1620 kHz 150-370 kHz	520-1 620 kHz	520-1.620 kHz 150-370 kHz	520-1.620 kHz
$350~\mu V$ (Signat-Fremdspabst $20~dB,1000~kHz)$ $350~\mu V$ (Signat-Fremdspabst $10~dB~220~kHz)$	350 μV (Signal-Fremdsp -absl 20 dB, 1.000 kHz)	350 μV (Signal Fremdsp. abst. 20 dB, 1,000 kHz) 350 μV (Signal-Fremdsp. abst. 10 dB 220 kHz)	350 μV (Signal-Fremdspabst 20 d8, 1 000 kHz -
-	-	-	·
-	-		-
-			
-			
-		-	-
		66	
RS-1288H (Tuner-Deck)	RS-1255H (Tuner-Deck)	SC-1250H/HB (Cassiever)	
2 oloktronisch geregelte Gleichstrommotoren	2 e-ektronisch geregelte Gleichstrommatieren	eteidrenisch geregeller Gielchstremmoler	elektronisch geregelter Gleichstrommotor
Hart Permelloy Ferrif	Hæt Permallov Fernt	Hart Permalloy Fortil	Hart Permalloy (Deck 1 + 2) Fent (Peck 2)
40~ 12.500 Hz (DIN 45 500) 40~ 14.500 Hz (DIN 45 500)	40 - 13,000 Hz (DIN 45,500) 40 - 14,000 Hz (DIN 45,500)	40 13 000 Hz (DIN 45 500) 40-14,000 Hz (DIN 45 500)	40-12,500 Hz (DIN 45 500) 40-14 000 Hz (DIN 45 500)
40-15,500 Hz (DIN 45 500)	, 40= 14,000 Hz (DIN 45,500) 40=15,000 Hz (DIN 45,500)	40-15,000 Hz (DIN 45 500)	40-15.000 Hz (DIN 45 500)
66 dB uber 5.000 Hz	60 dB uber 5.000 Hz	60 dB (lber 5,000 Hz 50	62 dB uber 5,000 Hz 52 dB
56 off	50 d5 ±0.13%	±0.14%	
±0.10% ±0.15% 0.05%	±0,181: 0,06%	60.2% 0.07%	±0.15% ±0.2% 0.06%
Wechselstrom-Vormagnetisierung (80 kl 🗤	Wech seistrom-Vermagnetisier and (85 kHz)	Wechselsfrom Virmaghettslerung (85 kH)	Wechselstrom-Vormagnetisierung (95 kHz)
Wechselstrom (8f) kHzt	Weshselstrom (85 kHz)	Wachselstron (85 kHz)	Wechselstrom (83 kHz)
-	-		-
-	-	1.	-
-	-	-	-
APSS	APLD	APSS	APSS (Band 1)
01.40000	Clarated and DM 100000	NICHTORNACH, FOURD II. NICHT	148/950 233 to 20/50 He Mess
Gleichstrom varri SM-1288H	Gleichstrom vom SM-1255H	11G// 20/246 V, 50/60 HJ Netz 150 W (220 V)	110/220/240 V 50/60 Hz Netz 190 W (220 V)
430 (B) ± 140 (H) ± 410 (T) mm	430 (B) x 170 (H, x 99 (T) mm	430 (B) x 305 (H) x 99 (T) mm	525 (B) • 160 (H) # 300 (T) mm
8,4 kg	5.0 kg	7 kg	10 kg
UKW Antenne	métallic-braun UKW Antenne	H silber HB metallic-braun UKW Antenne	melalic-braun UKW Antenne
dim Angline			
CP-1288H	CP-1255H	CP-1250H/HB	
3 Weg, geschlossen	2 Weg_Baltreffexlaufsprecher	2 Weg. geschlossen A Ohm	
4 Ohm 191 mm Konus	160 mm Konus	100 mm Konus	
37 mm Kaloite 25 mm Kaloite	80 mm Konus	50 mm Konus	
35-25,000 Hz	65-20,000 Hz	65-20.000 Hz	
90 W	32 W	32 W	
65 W	25 W	25 W	
300 (B) × 500 (H) × 250 (T) mm	331 (B) x 430 (H) x 99 (T) mm	215 (B) x 305 (H) x 99 (T) mm	-
9,8 kg	5.2 kg	4 kg	
metallic-braun	mejalliti-biaun	H siber RB metalic-braun	
SY-1288H			
492 (B) < 941 (b) × 380 (T) mm	-		
metallic-braun	-		
	-	-	

Plattenspieler	System I0H/HB	System 30H/HB	System 6600	System 8800
	RP-10H/HB	RP-30H/HB	RP-1266H	RP-PSSH
Typ	halbautomal sch	halbautomatisch	halbautomatisch	vollautomatisch
Anthenssystem	Alemenantneb	Direktantneb	Riemenantrieb	Direktantrieb
Mütur	4-politier Synchronmotor	servi geredeller Gleichstrommotor	servageregeller üleichstrammotor	servogeregelter Gleichstrommotor
Geschwindigkeiten	33-1/3 45 Jpm	33-1/3 45 Jpm	33-1/3, 45 Jpm	33-1/3, 45 Unm
Plattenteller	30 cm (? Alusphizqu8	30 cm C Alusphtzguß	30 . m Ø Alusphizgu8	30 cm @ AluspritzguB
Gleichfaufschwankungen	±0.15% (DIN 45 507)	+0.06° DIN 45.5071	±0.09 (DIN 45 50.)	±0.06 DIN 45 507)
Rumpelfremdspannungsabstand	60 dB (DIN "B")	60 on DM B.	55 dB (DIN _B"	A) AID Bh 08
Tonarm				
Typ	stätisch ausbalandien	statisct ausbalancied	statisch ausbalandicht ih vadir	statisch a isbalanciert, give in
Ellektive Lange	215 mm	318 (1)	Thomas	215 nm
Tonabnehmer				
fyp	Magnetsystem	Magnetsystem	Magne!systen:	Magnetsyslerr
Frequenzgang	20-20 000 rfz	20-20,000 HZ	20-20 000 Hz	20 - 20,000 Hz
Aurgangiapantung	3 mV	∃ m\	3 mV	3 mV
Aligemeines				
Spannung	110/220/240 V 50/60 Hz	110/220/240 v 50/6/. Hz	1t0/220/240 v 50/60 Hz	110/220/240 V, 50 Hz
Nennteistungsaufnahme	10 W (220 V)	4 :4 220 Vi	4 W 220 VI	10 W (220 V)
Abmessunger	39(3) + 130 (H) x 355 (T) mm	430 Bi x 125 .H x 370 Trimm	430 B) + 112 H + 371 T. ram	430 B + 112 IH x 370 T mm
Gewicht	र्ग कर्	5 kg	5 kb	6 kg
Farbe der Zarge	H + 1, or HB braun-metallir	H sitberHB brauti mena	Draun meta	braun met ;
Zubehor	Ungleadapter	Singeladapti:	Singleadanter	Singleadapter

Auto-Lautsprecher	CP-61	CP-62	CP-80	CP-150
Тур	I Wed geschille and	' Weg Türkutsprechei	Diffed deschinesed	' Weg allow
Impedanz	4 Ohm	4 Ohm	a files	4 Ohm
Lautsprecher Trefton Hochton	78 mm Breifband	1 Milmon Breithand	1 0 0 00 Bulley 05 00 00 Bulley	120 mm Breitband
Frequeлzgang	85-T4 000 H.	1.47 (h) (h) (h) (h =)	60 - 22 U00 Hz	130-12 000 Hz
Musikberastbarkeit (DIN 45 500)	30 W	15.00	1 1 W	.v.s
Sinusbetastbarkeit (DIN 45 573)	20 W	-0 W:	VIW.	4 W
Abmessungen	119 伯 x 119 (H) x 116 Ti mm	1410 F - 1318 O - 185 (F) mm	191 Bix 119 (H x 110 j' : mm	174 B + 92 m + 142 mm
Gewicht	500 g	Ept g	1 600 c	400 g

	AD-20X
Ausgangsleistung ian 4 Ohmi	Maximal 2 x 25 W Sinus 2 x 20 W DRN 45 324
Uberfragungsbereich (± 3 dB)	10-59,000 Hz
Klirrfaktor	0.3% bei 1 kHz
Anschlusse	Laufsprecher Kabet/Briston Stromfeilung/Buchse Massekabet
Spannungsversorgung	Gleichspannung 12 v Aufo batterie Minus an Masse
Abmessungen	170 (B) x 50 (H) x 97 (T) mm
Gewicht	700 g
Zubehor	Ersatzsicherung

Uhrenradio			
		FY-77CHS/CHN	
Radioteil			
Emplangsbereich	LIKW MW LW	87,6 - 108 MHz 520 - 1,620 kHz 150 - 285 kHz	
Uhr			
Anzeige		24 Stunden	
Timer		la	
Wecker		ja –	
Schlummerautomatik		la la	
Allgemeines			
Ausgangsleistung		800 mW (max.)	
Lautaprocher		Biore Breitband	
Anschlüsse		MW/LW-Antenne (DIN) UKW-Antenne (DIN)	
Ausgang		Ohrhorer	
Netzspannung		110/220/240 V 50/60 Hz	
Nennleistungsaufna	hme	3 W (220 V Wechselstrom)	
Abmessungen		314 (B) x 98 (H) x 172 (T) mm	
Gewijht		1,5 kg	
Gehauselarbe		CHS silber, CHN braun	
Zubehor		UKW -Antenne, Ohrhörer	

	11-26%
Kamera	
Objekt.	lormanschluß "C. Mount"
Autnahmerohre	2/3° Einzelvidicor
Mindrist Lichtwert	21 Lux
Maximal i -chtwerl	50.000 L ux
Vider Ausgangssigna	0.65 ±0.25 v s-s
ALC Bereich	50-50.000 Lux
Mindest Objektentlernung	0,5 -n
Arbeislemperatur	20° bis +45° C
Abmessunger	78 Sourcise Ht x 221 (T) mn
Gewicht	850 G
Stromversorgung	uber Manitor
Monitor	
Bildschirm	23 cm/90° Ablenkwinkel (230 BV B4)
Synchronisation	nrem inc in quenzunebhängig
Abtastung	15 625 Hz 50 H; Bild m 1 Zeilensprungabtastung (2
Bildauflösung	450 Zeilen
Kontrast Kontroll Bereich	10 dB
Ausgangsleistung (Ton	160 mW
Lautsprecher	5 cm B
Netzspannung	220 V ±10%, 50 Hz
Nennleistungsaufnahme	13 W Stellung "stand by") +20% 45 W (bei Betneb) +20%
Arbeitslemperatur	-10° C bis +45° C Bis Temporaturet: Inter 0° C muß dic Antage in "stand by" oder in Betneb sein
Abmessungen	340 (B) ± 205 (M) ± 234 (f) m/m
Gewicht	7 kg
Gehäuse	Metafigehäuse mit Kunsistoffrontplatte

6	
Bedienungselemente Frontseile Hotkseite	Konfrastregk: Gegensprechschalter, Heiligkedsregler Nefzschalter Bereitschaftsschalter Sprechlaste Lautstarkaregier der Gegensprecharilage
Gegensprechanlage	
* prechsystem	aut Tastendrock
Ausgangsleist ing	160 ↔
Laufsfarkereglei	aut der Rulikssoli
Lautsprecher	Sicini & wassergeschulzi
	-
	1
	+ -
-	
	İ

	-Kompakt-A			
		SG-IH/HB	SG-170H	SG-270H
Verstärkerteil				
Musikleistung		2 x 27 W an 4 Ohm, 0,8% Klimaktor	2 x 15 W an 4 Ohm	2 x 32 W an 4 Ohm
Sinusleistung (beide Kanale in Betri	eb 1 kHz)	2 x 30 W an 4 Ohm, 0,8 % Klirrfaktor	2 x 10 W an 4 Ohm	2 x 20 W an 4 Ohm
Frequenzoang	Aux (±3 dB)	30-25.000 Hz		-
Klangregler	Bass (100 Hz)	±10 dB	Eq. 01+	±10 dB
	Hohen (10 kHz)	±10 dB	±10 ₫θ	±10 dB
E-ngangsemphodlichi Impedanz	Reit/ Aux	223 mVr22 x0hm	1 mV/10 kOhm	I mV/10 kOhm
Ausgangsimpedanz	Lauisprecher	4 Ohra	8 Ohm	4 Ohm 8 Ohm
Empfangsteil	Kopfhöre:	8 Ohm	0.7007	COMM
Emplangsbereich	UKW	87,6-108 MH.:	87.6- 108 MHz	87.6-108 MHz
	KW VIV	520-1.620 kHz	520-1 620 kHz	520 - 1.620 khz
	_VV	150-370 kHz	150 185 kHz	150-285 kHz
Eingangs- emplindlichkeit	JBOW MWC JW	2.0 µV (40 kHz Hub, Sign /Fremd liibst, 26 dB) 30.0 µV m 250 µV m	5 μV (40 kHz Hub, Sign/Fremdabst 26 dB) 400 μV/π 400 μV/m	2.5 μV (40 kHz Hub, Sign/Fremdabst. 26 dBi 400 μV/m 400 μV/m
Eingangsemplindlich		230 pv. 11		
40 kHz Hub 46 dB in	nonei	53 μV	100 pV	55 µV
	gapstand UKW (mono)	65 dB	52 dB	60 d8 0.5%
Gesamtklirrfaktor UKN Trennscharle UKW .±		49 dB	0.5% 40 dB	50 dB
Ubersprechdamplung		30 d6	30.68	36 d8
Cassettenteil				
Motor		e ektron-schigeregelter Gleichstrommotor	elektronisch geregeller Gleichstrommolor	eliektronisch geregelter Gleichstrommotor
Koplhestuckung	AuInahme/Wiedergabe	Fleamation For t	Hart Permis ov Ferm	Had Permalloy Femt
Frequenzgang	Löschen Nazer alband	50~12.000 H/ (DIN 45.511)	50-10 000 H/ (DIN 45 511)	50-12 500 Hz (DIN 45 511)
I reducisard	Chromband	50-14-000 Hz (Di N 45-511)		50-14.000 Hz (DIN 45 511)
Fremdspannungs	Processes band model Serby	50 - 15 (Iou Hz (DIN 45 511 62 dB uper 5,000 Hz	55-11 500 H (CNN 45 511)	62 dB uber 5,000 Hz
abstand	ghine Follow	52 dB	55 oB	52 dB
Gleichlaufschwankun	gen	±0.17 - /DIN Wiedergabe) ±0.251. (DIN Authahme/Wiedergabe) 0.091. (WRMS)	±0.25 \(\text{OIN Wiledergabe}\) ±0.38 \(\text{OIN Authahme/Wiedergabe}\) 0.16 \(\text{KWRMS}\)	±0,20% (DIN Wiedergabe) ±0,35% (DIN Aufnahme/Wiedergabe) 0,14% (WRMS)
APSS/APLD	_	nem	ren	APSS
Plattenspieler				
Тур		halbautomatisch	halbautomatisch	halbautematisch
Antriebssystem		Riemenantriek	Riemenantrieb	Riemenantrieb
Michael		3-10 ger Synchronmotor	Gleichstrammotor 33 1, 3, 45 Upril	servageregetter Gleichstrommolar 33-1/3, U5 rpm
Geschwindigkeiten Plattesteder		33-1-3-45 Upm 28 cm Ø, Alokar Mguß	28 cm (2	28 cm Ø
Gleichlaufschwankun	noen	±0.2°. :DIN ±5.507)	3 0 2% (DH) 45 507)	±0.2' : (DIN 45 507)
	ngsabatanii (DIN "B")	55 dB	45 dB	55 dB
Tonarm				
Typ		statisch ausbalandiertigerade	statisch ausbalandie1	statisch ausbälandert
Effektive Lange		215 mm	213 mm	213 mm
Tonabnehmer			Vone levelee	A financial description
Typ Frequenzgang		Magnetsystem 30-20,000 H/	Keramiksystem 50–12.000 Hz	Magnetsystem 20-20.000 Hz
Ausgangsspannung		3,5 mV	Vm üüs	3 mV
Allgemaines				
Netzspannung		10/220/240 V, 50/60 Hz	110/220/240 V. 50/60 Hz	110/220/240 V. 50/60 Hz
Nennteistungsaufnah	nme	160 W (220 V)	72 W (220 V	150 W (220 V)
Abmessungen		390 (B) + 375 (H) 5, 360 (7) mm	540 (B) × 130 (H) x 397 (T) mm	540 (B) x 138 (H) = 397 (T) mm
Gewichl		12.5 kg	7 kg	7,7 kg
Gehäuselarbe		Hill silber, HB, praun-metallic Singleadapter UKW Wurfantenne, Demo-Band	metallic gold Singleadapter, JKW-Wudantenne	metallic gold Singleadapter, UKW-Wurfantenne
Zubehö [,]		Singlegoapter Drow Williamer He, Demo-barro	Singleadapter, CAVY-VYUHARRETHIC	апідірацаріа, вку учинапівніна
Lautsprecher		CP-1HS/HB	CP-170MG	CP-270MG
Тур		2 Wild geschlossen	1 Wed geschlossen 4 Ohm	2 Weg geschlossen 4 Ohm
Impedanz Lautsprecher	Tieftan	4 Ohm 144 mm Konus	106 mm Breitband	144 mm Konus
Cantopreditei	Mittetton		-	53 mm Konus
Franciasca	(DIN 45 500)	53 mm Konus 50–22,000 Hz	75-12.500 Hz	50 - 22.000 Hz
Frequenzgang Musikbelasbarkeit	(DIN 45 500)	40 W	30 W	40 W
Sinuspelastbarker	(DIN 45 573)	25 W	15 W	25 W
Abmessungen		230 (B) x 375 (H) x 193 (T) mm	180 (B) = 300 (H) ≤ 157 (T) mm	230 (B) x 375 (H) x 193 ff) mm
Gewicht		3,5 kg	2,5 kg	3,5 kg
Gehäusefarbe		HS silber, HB: braun-metatho	metallic gold	metallic gold

	GF-1760H	GF-2500H	GF-3800H	GF-6060H/HB
Тур	Mont	Mond	More	Stereo
Radioteil				
Emplangsbereich UKW KW MW	87 6-108 MHz 520-1.620 kHz	87.6-108 MHz 5.95-18 MHz 520-1.620 кH	87 6-108 MHz	87.6 - 108 MHz - 36 - 18 MHz 520 - 1 620 kHz
LW	150-285 kHz	150 - 285 kHz	150-285 kHz	(50-285 kH)
Synthesizer Emplänger				
Fréquenzraster	-			
Stationstasten				
Cassettenteil				
Gleichlaufschwankungen (DIN 45)	5111			0.28%
Frequenzganç	Normalbano 80 10,000 H,	Normalband 80 10,000 H	Normalband BLI 10.00L Hz	Normalband 50+10,000 Hz Chromband 50+12,000 Hz
APSS/APLD	nein	neif	AF 5	APTA
Aufnahmeautomatik	ALC	ALC	ALC	Aut.
Mikrotonyberblendregler	I _B	ıa	a	
Cue-Emnehtung	пеш	near	3	R
Rauschungerdruckung	nean	nein	пеіл	nein
Uhr				
Digital Quartz Utir				
Timer				-
Allgemeines				
Ausgangsleislung Musik Sittus	1.4 W (DIN 45 324 Weches) Jean 13 1 W (DIN 45 324 Gless) Jean 14	2 3 W (DIN 45 324 Wechselspanng) 2 W (DIN 45 324 Gleicht Jeilenn Jeileng)	2.8 W (DIN 45.324 Wechselspanng 2 W (DIN 45.324 Gleichspannung)	2 x 3,8 W (DIN 45 324 Wechselspanng 2 x 2 \cdot W (DIN 45 324 Gleichspannung
Lautsprecher	10 m x 1 Breitband	Treften 10 m + 1 Hechtenherh x 1	16 m × 1 Breitband	Tiehan 12 cm x 2 Hochtonhom x 2
Audio-Erigange	Ext Mikroton	Ext Mikroton	Ext Mikraton	Ext. Mikrofott v 2, Einblendmikrofot
Audio-Ausgänge	Laufsprecherarischluß	Laufsprecherausgäng	Laursprecherausgang	Kopthörer (6.3 mm· 2 DIN-LP-Buchsen
Andere Anschlüsse	DIN Buchsi 5-pung Natzanschluß	OfN-Buchst (5-polig) Netranschfuß	DIN Buchse in polici) Gleici pennungsanschluß Netzanschluß Fembedieming	DIN-Buchse (5-br : Gleich spannungsanschluß Netzanschluß Fembedienung
Stromversorgung Netz Gleich spennung	110/220 V. 50/60 Hz 6 V (UM/SUM - 1 x 4)	110/220 V 50/60 Hz 9 V (UM/SUM - 1 x 6	119/220/240 V, 39 60 Hz 9 V (UM/SUM = 1 + 6 oder 9 V)	110 - 120/220 240 V, 50/60 H, 12 7 IUM/SUM + 1 x 8 ader †2 V)
Abmessungen	280 (B) x 205 (H) x 84 T) mm	356 (B) × 232 H) × 96 (Timm	355 (B) < 225 (H) + 115 (T) mm	450 (B) x 258 (H) x 125 (T) inn
Gewicht	2.1 kg johne Balteriern	2 ka inhne Butterien)	3.4 kg fohna Batterien)	5,0 kg (ohnr Batterien)
Gehauselarbe	silber	siber	bittum metallik	H silber HB brawn metallic
Zubehar	Baltistion titl: 1 x 4 Löschstecker	Netzledun - Batteren - JM 1 + 6 Er son recker	Demi Band Netzledung Batterien IIM ' « 6 Ohrhorer Löschsteck»	Demo Band Net/leitung Baltenen UM 1 x 8 Loschstecker

	RG-5750H	RG-5850H	RC-5900H	RG-5900E
Radioteil				
Emplangsbereich LIKW MW EW	87,6-108 MHz 520-1 620 kHz 150-285 «Hz	87.6 - 108 MHz 520 - 1.620 kHz 150 - 285 kHz	87.5 - 108 MH · 520 - 1 620 kHz · 150 - 285 kHz	87.5-108 MHz 520-1.620 kHz 150-285 kHz
Synthesizer Emplänger	-			
Rasterfréquenz			-	
Stationstasten				
Cassettentail				
Frequenzgang	50 10.000 Hz	50 - 10.000 Hz	50 - 10.000 Hz	50-10.000 Hz
AP5S	nein	Įā.	TRID O	nein
Schneller Vor und Rucklauf	Vorlau!	la la	Vorlauf	Vorlau!
Auswurf-/Stopautomatik	nein	Auswurfaufomatik	Stopautomatik	Stopautomatik
Allgemeines				
Ausgangsleistung (an 4 Ohm)	Maximal 2 + 7 W Sinus 2 + 4,5 W (DIN 45 324)	Maximat S x 6 At 5 ous B x 5 W (DIN 45 324)	Maximal 2 x 8 W Sinus 2 x 5 W (DIN 45 324)	Maximal 2 - A W Sinus 2 - II W (DIN 45 324)
ARI	nein	nein	SK/DK	nem
Anschlüsse	Lautsprecherbuchsen Stromversorgung, Masseanschluß Antennenanschluß, Aufomatikaniennenanschluß	Lautsprecherbuchsen Stromversorgung Masseanschfuß Antennenanschluß Automalikantennehanschluß	Lautsprecherbuchsen Stromversorgung Masseanschluß Antennenanschluß Automalikantennenanschluß	Lautsprecherbuchsen Stromversorgung Masseanschluß Antennensschluß Automatikanlennenanschluß
Dps				-
Spannungsversorgung	Gleichspannung	Gleichspannung 12 Volt Autobatterie Minus an Masse	Gleichspannung 12 Volt Autobatterie Minus an Masse	Gleichspannung 12 Volt Autobatterie Minus an Masse
Abmessungen	176 (B) x 50 H) x 161 (T) mm DIN 75 500 Blatt A, B	178 (B) x 44 (H) x 130 (T) mm B(N 75 500 B)att A, B C und D	178 (B) ± 44 (H) > 138 (T) mm DIN 75 500 Blatt A III C und f)	178 (B) x 44 (H) < 138 (T) mm DIN 75 500, Biall A, B, C and D
Gewicht	1.9 kg	1,3 kg	1.3 kg	1,3 kg
Zubehor	Einbaumaterial Lautsprecherteilung, Stromkabet Ersatzsicherung Masseleitung	Einbaumaterial Laufsprecherfeitung Stromkabet Ersatzsicherung Masseteitung	Einbaumalenal, Laufsprecherleitung, Stromkabel Ersafzsicherung Masseleilung	Embaumatenal, Laufsprecherleilung, Stromkabel Ersalzsicherung Masseleitung
Emplotiene Lautsprecher	CP-150 CP-61 CP-62 CP-80	CP-150 CP-61 CP-62 CP-80	CP-150 CP-61, CP-62, CP-80	CP-150 CP-61, CP-62, CP-80

GF-8686H/HB	GF-9494H	GF-9595H/HS	GF-8H/HL	GF-555H
Stereo	Stereo	Stereo	Stereo	Stereo
87,6-108 MHz 5,95-18,0 MHz 5,95-18,0 kHz 150-285 kHz	87,6-108 MHz 5,95-18,0 MHz 520-1 620 kHz 150-285 kHz	87,5-108 MHz 531-1,620 kHz 155-281 kHz	87,5-108 MHz 531-1.620 kHz 155-281 kHz	87,6-108 MHz 5,95-18,0 MHz 520-1,620 kHz 150-285 kHz
-	- 4	UKW 0,05 MHz	UKW 0,05 MHz	-
-	-	KW, MW, LW 9 kHz	KW, MW, LW 9 kHz	-
-	~	5 x UKW, 5 x MW, 5 x LW	5 x UKW, fi x MW, 5 x LW	-
0.17%	0.20%	0.17%	0.25%	0.17%
Normalband 40-12.000 Hz Chromband 40-14.000 Hz Reineisenband 30-16.000 Hz	Normalband 40–12.000 Hz Chromband 40–15.000 Hz	Normalband 40-12.000 Hz Chromband 40-15.000 Hz	Normatband 40 - 12,000 Hz - Reineisenband 40 - 16,000 Hz	Normalband 40–12,000 Hz Chromband 40–15,000 Hz
APLO	APLD	APLD	APSS	APLD
ALC	ALC/manuell	ALC/manuell	ALC	ALC/manuell
ja	ja	ja .	ja	ja
nein	ja	[3	la la	ja .
nein	nein	SNRS	nein	nein
*	-	24 Std. Anzeige	24 Std. Anzeige	-
-	-]8	nein	-
2 x 5,5 W (DIN 45 324 Wechselspanng.) 2 x 4,6 W (DIN 45 324 Gleichspannung)	2 x 7 W (DIN 45.324 Wechselspanng.) 2 x 6 W (DIN 45.324 Gleichspannung)	2 x 7 W (DIN 45 324 Wechselspanng.) 2 x 6 W (DIN 45 324 Gleichspannung)	2 x 3,2 W (DIN 45 324 Wechselspanng.) 2 x 2,5 W (DIN 45 324 Gleichspannung)	2 x 7 W (DIN 45 324 Wechselspanng.) 2 x 6 W (DIN 45 324 Gleichspannung)
Tiefton 16 cm x 2, Hochtonhorn x 2	Tielton 16 cm x 2, Hochton 5 cm x 2	Tieftan 16 cm x 2, Hochtonharn x 2	9.2 cm # 2 Breitband	Tiefton 16 cm x 2, Hochton 5 cm x 2
Ext. Mikrofon x 2, Einblendmikrofon Magneteingang mit Masseanschluß	Ext. Mikrofon x 2, Einblendmikrofon Magneteingang mil Masseanschluß	Ext. Mikrofon x 2, Einblendmikrofon Magneteingang mil Masseanschluß	Ext. Mikrofon x 2, Einblendmikrofon	Ext. Mikrofon x 2, Einblendmikrofon Magneteingang mil Masseanschluß Line-in (CINCH)
Kopthörer (6,3 mm Ø) 2 DfN-Lautspr- Buchsen	Kopfhörer (6,3 mm Ø) 2 DIN-Lautspr- Buchsen	Kopthorer (6,3 mm Ø) 2 DIN-Lautspt- Buchsen	Kopfhorer (6.3 mrn Ø) 2 Lautsprecher-Buchsen	Kopfhörer (6,3 mm Ø) 2 DIN-Lautspr- Buchsen Line-out (Cinch) Monitor-Kopfhörer (6,3 mm Ø)
Fernbedienung, DIN-Buchsie (5-polig), Gleichspannung (12 V), Netzanschluß, UKW-Antennii (DIN)	Fernbedienung DIN-Buchse (5-polig), Gleichspannung (12 V), Netzanschluß, UKW Anschluß (DIN)	Fernbedienung DIN-Überspielbuchse DIN Buchse (5-polig), Gleichspanng anschluß Netzanschl, UKW-Antenne	DIN-Buchse (5-polig), Gleichspannungsanschluß	Fernbedienung Gleichspannungsanschluß Netzanschluß, UKW-Antenne (DIN)
110/220/240 V, 50/60 H ₂ 12 V (UM/SUM-1 ± 8 oder 12 V)	110/220/240 V, 50/60 Hz 15 V (UM/SUM-1 x 10 oder 15 V)	110/220/240 V 50/60 Hz 15 V (UM/SUM-1 x 10 oder 15 V) 4.5 V (UM/SUM-3 x 3) für die Uhr	Netzadapter 9 V (UM/SUM-1 x E oder 9 V) 3 V (UM/SUM-3 x 2) für die Uhr	110/220/240 V, 50/60 Hz 15 V (UM/SUM-1 x 10 oder 15 V)
502 (B) x 270 (H) x 115 (T) mm	558 (B) x 310 (H) x 136 (T) mrn	542 (B) x 285 (H) x 135 (T) mm	396 (B) × 165 (H) × 69.5 (T) mm	530 (W) x 320 (H) x 150 (D) mm
5,9 kg (ohne Batterien)	7.9 kg (ohne Baltenen)	8,4 kg (ohne Batterien)	2,8 kg (ohne Battenen)	9,0 kg (ohne Batterien)
H: silber, HB: braun	silber	H: braun-melallic, HS: silber	H: silber HL: weinrot	silber
Demo-Band, Netzleitung, Batterien UM-1 x 8	Demo-Band, Netzleitung, Batterien UM-1 x 10	Demo-Band, Netzleitung, Batterieri UM-1 x 10, UM-3 x 3	Demo-Band, Netzadapter, Baltenen UM-1 x 6, UM-3 x 2	Demo-Band, Netzleitung Batterien UM-1 x 10

RG-6550H	RG-6555H	RG-6600H	RG-6600E	
87.5–108 MHz 531–1.602 kHz 155–281 kHz	87,5~108 MHz 531=1 602 kHz 155~281 kHz	87,5-108 MHz 531-1,602 kHz 155-281 kHz	87,5-108 MHz 531-1.602 kHz 155-281 kHz	-
ia Ei	193	[6	jël	
MW, LW 0 kHz, UKW 0,05 MHz	MW, LW 9 kHz, UKW 0,05 MHz	MW, LW 9 kHz, UKW 0,05 MHz	MW, LW 9 kHz, UKW 0,05 MHz	
5 x UKW, 5 x MW, 5 x LW	5 x UKW, 5 x MW, 5 x LW	5 x UKW, 5 x MW, 5 x LW	5×UKW,5×MW,5×LW	
50-10.000 Hz	50-10 000 Hz	50-10.000 Hz	50-10.000 Hz	
ia	13	nein	nein	
ja	Ja .	Vorlauf	Vorlauf	
Auswurfautomatik	Auswurfautomatik	Stopautomatik	Stopautomatik	
Maximal 2 x 8 W Sinus 2 x 5 W (DIN 45 324)	Maximal 2 x 8 W Sinus 2 x 5 W (DIN 45 324)	Maximal E k 8 W Sinus 2 x 5 W (DIN 45 324)	Maximal 2 x 8 W Sinus 2 x 5 W (DIN 45 324)	·
nein	SK/DK	SK/DK	nein	
Lautsprecherbuchsen Stromversorgung, Masseanschluß, Antennenanschluß, Aulomatikanlennenanschluß	Lautsprecherbuchsen, Stromversorgung, Masseanschluß, Anlennenanschluß, Automatikantennenanschluß	Laufsprecherbuchsen, Stromversorgung, Masseanschluß, Antennenanschluß, Automatikantennenanschluß	Lautsprecherbuchsen. Stromversorgung, Masseanschluß, Antennenanschluß, Automatikantennenanschluß	
24 Std. Quartz	24 Std. Quartz	24 Std. Quartz	24 Std. Quartz	
Gleichspannung 12 V Autobalterie Minus an Masse	Gleichspannung 12 V Autobattene Minus an Masse	Greichspannung 12 V Aufobattene Minus an Masse	Gleichspannung 12 V Autobattene Minus an Masse	
178 (B) x 44 (H) x 130 (T) mm DIN 75 500 Form A. B, C und D	178 (B) x 44 (H) x 147 (T) mm DIN 75 500 Form A, B, C and D	178 (B) = 44 (H) x 138 (T) mm DIN 75 500 Form A, B, C und D	178 (B) x 44 (H) x 138 (T) mm DIN 75 500 Form A, B, C und D	
1,5 kg	1,6 kg	1,4 кд	1,4 kg	
Einbaumaterial Lautsprecherleifung, Stromkabel, Ersatzsicherung, Masseleitung	Einbaumaterial Lautsprecherleitung, Stromkabel, Ersalzsicherung, Masseleitung	Einbaumaterial, Lautspracherfeitung, Stromkabel, Ersatzsicherung, Masseleitung	Einbaumaterial, Lautsprecherleitung, Stromkabel, Ersatzsicherung, Masseleitung	
CP-150, CP-61, CP-62, CP-80	CP-150, CP-61, CP-62, CP-80	CP-150, CP-61, CP-62, CP-80	CP-150, CP-61, CP-62, CP-80	

Sharp produziert u

Seit der Gründung hat die Sharp Corporation das Vertriebsnetz und die Produktion weltweit ausgebaut. 36 Fabriken in 35 Ländern produzieren Sharp-Erzeugnisse, welche in 135 Ländern der Erde vertrieben

Der ausgezeichnete Ruf der Sharp Corporation hat folgende Basis: zukunftsorientiertes internationales Arrangement, die umfassende Produktpalette und die humane, fortschrittliche Technik.





Sharp Electronics (GB) Grittle (SUK), Manchesier, (GB)







Hamberwaturg USA, New J

Verkaufs-Tochtergeselfschaft (Hauptverwaltung) ■ Verkaufs-Tochtergesellschaft (Filiale und

Niederlassung Ausländische Niederlassung

▲ Technische Unterstutzung

nd vertreibt weltweit.



Sharp Electronic (Europia Gerahl (SEEG) Hauptyerwatung Europa, Hamburg, Westdonoschung



Hauptotz and Stamwhollo (Dicavi)



Technische Zentole, Austrickungsstatte elektronische Bautelle (Nam)



Zweigste ekitionsiche industregenie (Nata-



Zweigsitz, elektronische Küchengeräte (Dsakm)



Zweigstz, enkhonische Haushaltsgerafe und Konsumguter (Osaka)



Audio Systeme (Hiroshima)



▲ duhannesburg



Sharp Australien (SCA), Syoney (SCA)



supherwaturg and Werk

TV und Video (Tochigi)



SHARP ELECTRONICS (EUROPE) GMBH.
Sonninstraße 3 2000 Hamburg 1, FR. Germany
Tel: (040) 2 85 11, Telex: 2161 867 heeg d
SHARP CORPORATION OSAKA JAPAN
Cable address: Labomet Osaka
Telex: aab: labometa j 63428

Produktionspessificate in - to it. Filinia Monnha m Ludwig-Beck-Shalle 7 6800 Mannheim 1

